



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
**ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ**  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИИМК РАН)

---

Дворцовая наб., 18, лит. А, Санкт-Петербург, 191186  
тел. +7 (812) 5715092, факс +7 (812) 5716271, Эл. почта: [admin@archeo.ru](mailto:admin@archeo.ru)  
ОКПО: 02698499, ОГРН: 1027809188527, ИНН: 7825004658, КПП: 784101001

УТВЕРЖДАЮ

Директор Центра спасательной  
археологии ИИМК РАН

Соловьева Н.Ф.

«29» ноября 2024 г.

**Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Глебычево – г. Приморск – п. Ермилово с отводами на п. Ландышевка, п. Прибылово, п. Ключевое и на морской порт Приморск Ленинградской области»)**

**Заказчик: ООО «ИПИГАЗ»**

г. Санкт-Петербург;  
Ленинградская область, Выборгский район  
2024

**Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Глебычево – г. Приморск – п. Ермилово с отводами на п. Ландышевка, п. Прибылово, п. Ключевое и на морской порт Приморск Ленинградской области»)**

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. № 530.

**Дата начала проведения экспертизы:** «03» июня 2024 г.

**Дата окончания экспертизы:** «29» ноября 2024 г.

**Место проведения экспертизы:** г. Санкт-Петербург; Ленинградская область, Выборгский район

**Заказчик экспертизы:** ООО «ИПИГАЗ»

Юридический адрес: 109428, город Москва, Рязанский пр., д. 22, корп 2, этаж 7, пом. XIII, ком. 19

Почтовый адрес: 625026, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 106, до востребования

ИНН 7707666430 / КПП 772101001

ОГРН 1087746700140

эл. почта: info@ipigaz.ru

телефон: (3452) 564-300

**Сведения об экспертной организации:**

<b>Полное наименование</b>	<b>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук</b>
<b>Краткое наименование</b>	<b>ИИМК РАН</b>

<b>Организационно-правовая форма</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
<b>Ведомственная принадлежность</b>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
<b>Адрес</b>	Российская Федерация, 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, лит. А
<b>Реквизиты</b>	ИНН 7825004658 КПП 784101001 ОГРН: 1027809188527 ОКПО: 0269849 ОКВЭД 72.20

На основании пп. б) п.7 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. № 530 ИИМК РАН соответствует требованию в части кадрового состава, как юридическое лицо, привлекаемое в качестве эксперта (см. Приложение 9).

#### Сведения об эксперте:

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Соловьев Сергей Львович</b>
<b>Образование</b>	высшее
<b>Специальность</b>	история
<b>Ученая степень (звание)</b>	кандидат исторических наук
<b>Стаж работы</b>	46 лет
<b>Место работы и должность</b>	и.о. ст.н.с. ИИМК РАН
<b>Реквизиты аттестации</b>	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 235 от 01.03.2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 3б)) Объекты экспертизы: <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</li> <li>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</li> <li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ</li> </ul>
--	--

В соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы.

Эксперт Соловьев С.Л.

### Отношения к заказчику

#### Экспертная организация:

- не участвует в разработке проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию, и иное хозяйственное освоение объекта или объектов, в

отношении которых проводится экспертиза, или подобной проектной документации;

- не участвует в проектировании или конструировании, изготовлении, поставке, монтаже, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании технических устройств, применяемых на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных технических устройств;
- не участвует в проектировании или конструировании, строительстве, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании зданий и сооружений на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных зданий и сооружений;
- не имеет с заказчиком отношений общего владения; не имеет с заказчиком конфликта интересов;
- не подлежит непосредственной отчетности тому же вышестоящему управляющему органу, что и заказчик экспертизы;
- не выполняет функции официального представителя заказчика.

#### **Эксперт:**

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых обязательств или обязательств имущественного характера перед заказчиком (его должностным лицом или работником), а также заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговых обязательств или обязательств имущественного характера перед экспертом;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований либо решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

#### **Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы**

1. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 25.04.2024 № 530.

3. Договор № ПИР/2024-097 от 03 июня 2024 года между ИИМК РАН и Заказчиком.

4. Дополнительное соглашение № 1 от 11 сентября 2024 года к договору № ПИР/2024-097 от 03 июня 2024 года.

5. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-7986/2023-0-1 от 24.10.2023 года.

### **Цель и объект экспертизы**

**Цель экспертизы:** определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Глебычево – г. Приморск – п. Ермилово с отводами на п. Ландышевка, п. Прибылово, п. Ключевое и на морской порт Приморск Ленинградской области».

**Объект экспертизы:** земельный участок по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Глебычево – г. Приморск – п. Ермилово с отводами на п. Ландышевка, п. Прибылово, п. Ключевое и на морской порт Приморск Ленинградской области».

### **Перечень документов, представленных Заказчиком**

- Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-7986/2023-0-1 от 24.10.2023 года.
- Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
- Копия письма ООО «ИПИГАЗ» № 27396-СПБ/2024 от 26.11.2024 с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка.
- Копии Выписок из Единого государственного реестра недвижимости об объектах недвижимости.

### **Перечень документов и материалов, привлекаемых при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы**

1. Основы законодательства Российской Федерации о культуре, утв. Верховным Советом РФ 9 октября 1992 г. N 3612-1.

2. Федеральный закон РФ от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".

3. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утв. Постановлением Правительства от 25.04.2024 № 530.

4. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов (утв. Постановлением Правительства РФ №1893 от 24 октября 2022 г.).

5. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук №15 от 12 апреля 2023 г.

6. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию".

7. Закон Ленинградской области от 25.12.2015 № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области».

8. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденное приказом Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2011 № 954.

9. Герасимов Д.В. Каменный век Карельского перешейка в материалах МАЭ РАН // Свод археологических источников Кунсткамеры. Вып. 1. Под ред. Хлопачева Г.А. 2006. С. 109-188.

10. Герасимов Д.В. Динамика каменных индустрий мезолита – неолита Карельского перешейка. Автореферат на соискание ученой степени кандидата исторических наук. СПб. 2012.

11. Герасимов Д.В. «Мал золотник, да дорог!»: об опорных комплексах каменного века – эпохи раннего металла юго-восточной части региона Финского залива // Древние культуры Восточной Европы: эталонные памятники и опорные комплексы в контексте современных археологических исследований: Замятинский сборник. Вып. 4. СПб., 2015.

12. Герасимов Д.В., Лисицын С.Н., Тимофеев В.И. Материалы к археологической карте Карельского перешейка. СПб., 2003.

13. Герасимов Д.В., Кулькова М.А. Опыт реконструкции взаимодействия человека и окружающей среды в каменном веке на материалах Северо-Западного Приладожья (по данным археологии, геохимии и палеогеографии) // Первобытная история и культура Европейского Севера. Проблемы изучения и научной реконструкции. Соловки, 2006. С. 321–336.

14. Герасимов Д.В., Субетто Д.А. История Ладожского озера в свете археологических данных // Известия Российского государственного педагогического университета им. Герцена. № 106. СПб., 2009. С. 37–49.

15. Герасимов Д. В., Крийска А., Лисицын С. Н. Освоение побережья Финского залива Балтийского моря в каменном веке // Материалы III Северного археологического конгресса. Екатеринбург; Ханты-Мансийск. 2010.

16. Герасимов Д.В., Крииска А., Лисицын С.Н. Памятники каменного века юго-восточного побережья Финского залива: хронология и геоморфология // КСИА. 2012. №227, С. 243-250.

17. Городилов А.Ю., Раззак М.А. Новые памятники эпохи бронзы в регионе Финского залива. Археологические исследования 2017-2019 гг. // Археологические вести №28. СПб, 2020. С. 233-248.

18. Городилов А.Ю., Раззак М.А. Новые памятники эпохи камня и бронзы на северном берегу Финского залива (по результатам разведочных работ 2020 г.) // Записки ИИМК РАН № 25. СПб, 2021. С. 167-182.

19. Жульников А.М. работы беломорской археологической экспедиции Петрозаводского университета в 2010–2011 гг. // Археологические открытия 2010-2013 гг. М. 2015. С. 34-35.

20. Кочкуркина С.И. Археологические памятники корелы. V–XV вв. Л., 1981.

21. Кочкуркина С.И. Древняя карелия. Л., 1982.

22. Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч.2. Восточные и северные районы. Л., 1995.

23. Лисицын С. Н. Отчет о разведках каменного века Выборгском и Кингисеппском районах Ленинградской области в 2005 году. СПб. 2006.

24. Сакса А.И. Карельская земля в XII–XIV вв. (по археологическим данным) // Автореферат на соискание ученой степени кандидата исторических наук. Л., 1984.

25. Сакса А.И. Древняя Карелия в конце I – начале II тыс. н.э. СПб. 2010.

26. Ailio J. Die geographische Entwicklung des Ladogasees in postglazialer Zeit // Bulletin de la Commission geologique de Finlande 45. Helsinki, 1915.

27. Huure M. Viipurin läänin kivikausi // Karjalan synty. Jyväskylä. 2003. P. 151-244.

28. ISKOS 16. Karelian Isthmus. Stone Age Studies in 1998-2003. Helsinki, 2008.

29. Karjalan synty. Juvaskyla, 2003.

30. Nordqvist K., Seitsinen O., Uino P. Appendix 1. Stone Age and Early Metal Period sites in the studied municipalities // ISKOS 16. Karelian Isthmus. Stone Age Studies in 1998-2003. P. 291-327.

31. Uino P. Ancient Karelia. Archaeological studies. Muinais-Karjala. Arkeologisia tutkimuksia // Suomen muinaismuistoyhdistyksen aikakauskirja 104. Helsinki, 1997. S. 426.

### **Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы**

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

### **Сведения о проведенных исследованиях**

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

- проведены полевые научно-исследовательские археологические работы (разведки);
- подготовлен отчет о проведении полевых научно-исследовательских археологических работ;
- выполнен анализ действующего законодательства в сфере охраны культурного наследия;
- выполнен анализ документов и материалов, полученных для проведения экспертизы по объекту с формулировкой выводов;
- оформлены результаты государственной историко-культурной экспертизы в виде Акта.

### **Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований**

Историко-культурное научное археологическое обследование (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Глебычево – г. Приморск – п. Ермилово с отводами на п. Ландышевка, п. Прибылово, п. Ключевое и на морской порт Приморск Ленинградской области» проводилось в июле-октябре 2024 г. сотрудниками Ленинградской областной археологической экспедиции ЦСА ИИМК РАН под руководством директора Центра спасательной археологии ИИМК РАН Соловьевой Натальи Федоровны. Работы осуществлялись на основании договора № ПИР/2024-097 от 03 июня 2024 года и

дополнительного соглашения № 1 от 11 сентября 2024 года, заключенных между ИИМК РАН и ООО «ИПИГАЗ» и разрешения (Открытого Листа) № 5821-2023 от 6 декабря 2023 г., выданного Соловьевой Наталье Федоровне на право производства археологических полевых работ (археологических разведок) на земельных участках в Приозерском, Бокситогорском, Тихвинском, Лодейнопольском, Подпорожском, Кировском, Киришском, Волосовском, Волховском, Всеволожском, Выборгском, Гатчинском, Лужском, Ломоносовском, Сланцевском, Тосненском, Кингисеппском районах и Сосновоборском г.о. Ленинградской области. Срок действия Открытого листа – с 6 декабря 2023 года по 1 ноября 2024 года.

Исследования проводились во исполнение требований Федерального закона № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Границы участка, подлежащего археологическому обследованию, предоставлены ООО «ИПИГАЗ». Объемы изыскательских работ определялись исходя из протяженности земельного участка на основании исходных материалов, представленных Заказчиком работ, с учетом существующих методических рекомендаций. При проведении исследований эксперт опирался на предоставленные ООО «ИПИГАЗ» документы, сведения и картографические материалы, а также открытые данные, предоставляемые федеральными и региональными органами власти, в том числе Публичную кадастровую карту (<http://pkk5.rosreestr.ru>). В документах, представленных Заказчиком для проведения экспертизы, несоответствий не выявлено.

До начала полевых археологических работ ИИМК РАН были выполнены историко-библиографические изыскания и анализ опубликованных данных по территории, расположенной вблизи земельного участка на предмет наличия объектов археологического наследия и археологической изученности территории. Результаты данных исследований представлены в полном научно-техническом отчете (Прил. 3).

### **История археологического изучения Выборгского района Ленинградской области**

Археологическое изучение территории Карельского перешейка начинается в 1870-е г. с деятельности Выборгского студенческого общества Хельсинского университета, организовавшего ряд экспедиций по сбору археологических и этнографических материалов в тогдашнюю Выборгскую губернию Великого княжества Финляндского. В довоенный период проводятся многочисленные полевые исследования памятников эпохи камня и средневекового периода.

В округе г. Выборг в 1909-1912 гг. Ю. Айлио и К. Сойкелли проводили раскопки неолитических поселений Хяуринмяки и Селанкангас. Ю. Айлио приобрел известность еще и своими исследованиями по изменению уровня воды в водоемах Карельского перешейка вследствие подъема земной коры и, в первую очередь, изучением Ладожской трансгрессии и связанных с ней береговых валов и террас. Проведенные им исследования остаются классическими в археологии каменного века и эпохи раннего металла, поскольку заложили основу метода датирования памятников по расположению их на различных по высотным отметкам геологически датированных террасах (Ailio 1915). В первой половине XX в. А. Европеус переработал и детализировал предложенную ранее Ю. Айлио классификацию и периодизацию неолитической керамики. Эта периодизация и по настоящее время является основой для культурно-хронологической атрибуции материалов каменного века далеко за пределами Карельского перешейка. В 1930-е гг. С. Пяльси, А. Аурияпя и Э. Сарасмо проводили археологические разведки вдоль р. Гороховка и открыли несколько стоянок у д. Токарево.

В начале 1920-х гг., А. Европеус раскопал в дер. Лапинлахти могильники эпохи Меровингов и викингов. В эти же годы железному веку Карелии посвятил специальное исследование С.А. Нордман. Исследования А. Европеуса и С.А. Нордмана нашли свое продолжение в трудах Э. Кивикоски.

После 1945 г. полевые исследования на Карельском перешейке возобновились только в 1960-е гг. Памятники каменного века на Карельском перешейке в 60-70-е гг. XX в. изучались Г.Ф. Коробковой, С.И. Руденко, Р.В. Козыревой, А.Н. Румянцевым, Н.Н. Гуриной, И.В. Верещагиной. Большое количество памятников выявлено благодаря деятельности краеведа В.М. Соколова. Значительная роль в изучении каменного века Карельского перешейка принадлежит В.И. Тимофееву.

Начались планомерные полевые работы на Карельском перешейке и в Северо-Западном Приладожье в таких ключевых пунктах для изучения средневековья, как крепость Корела и Тиверский городок на Вуоксе, Паасонвуори и других городищах северо-западного побережья Ладожского озера. Раскопки проводились ленинградскими и петрозаводскими учеными под руководством А.Н. Кирпичникова и С.И. Кочкуркиной.

Результаты археологических исследований средневековых древностей на Карельском перешейке и в Северо-Западном Приладожье собрала и обобщила в своей докторской диссертации «Археологические памятники корелы. V–XV вв.» С.И. Кочкуркина (1981; 1982). В 1984 г. А.И. Сакса защищена кандидатская диссертация «Карельская земля в XII–XIV вв. (по археологическим данным)» (Сакса 1984). Итоги научных исследований обобщены в работе П. Уйно «Ancient Karelia. Archaeological studies. Muinais-Karjala. Arkeologisia tutkimuksia» (Uino 1997),

коллективной монографии Karjalan synty (2003) и книге А.И. Саксы «Древняя Карелия» (2010).

На рубеже XX и XXI вв. активизация археологических исследований на Карельском перешейке проявилась в серии международных комплексных проектов. Проведены раскопки нескольких поселений в разных микрорегионах с широким привлечением методов естественных наук. На многих памятниках выявлены комплексы разных хронологических периодов, в том числе замкнутые комплексы на многослойных стратифицированных памятниках. Накоплены и систематизированы данные о ландшафтной приуроченности памятников различных типов, формах и размерах остатков предположительно жилых сооружений каменного века (работы Д.В. Герасимова, С.Н. Лисицина и др.).

В начале 2000-х гг. разведки и раскопки проводились в округе трассы обследования. В 2001 г. С.Н. Лисициным были проведены спасательные раскопки неолитической стоянки Токарево-1, расположенной в 2,6 км к востоку от пос. Советский. Сплошное археологическое обследование в 2002 г. проводилось российско-финским коллективом исследователей в бассейне р. Гороховка (бывш. Rokkalanjoki) в 15 км к югу от Выборга в районе п. Советский (бывш. Johannes) и д. Токарево (бывш. Kaijala) Выборгского района Ленинградской области. Были осмотрены оба берега р. Гороховки от д. Токарево на участке 11 км до устья. В результате обследования были выявлены новые археологические памятники эпохи каменного века (Советский 1-4, Токарево 2-6). В 2003 С.Н. Лисициным были выявлены стоянки Ермилово 1-6, в 2005 гг. – стоянки Глебычево 1 и Глебычево 2, Черничное 2.

Совместным финляндско-российским исследованиям на Карельском перешейке в 1998-2003 гг. посвящен отдельный выпуск финского археологического издания ISKOS (Helsinki, 2008, № 16). Полученные результаты были обобщены в диссертационной работе Д.В. Герасимова «Динамика каменных индустрий мезолита-неолита Карельского перешейка» (2012).

В последние годы на Карельском перешейке также активно проводятся археологические исследования по разведкам перед строительством. На побережье Финского залива к северу от Выборга у д. Большой Бор таким образом было инициировано исследование и раскопки в 2016-2017 гг. курганов эпохи бронзы (под руководством А.Ю. Городилова). В 2014 г. экспедиция Отдела охранной археологии ИИМК РАН под руководством С.А. Васильева произвела работы по определению границ выявленного объекта «Береговая батарея Хумалайоки. Комплекс: батарея на 4 шестидюймовых пушки Канэ, батарея на 4 пушки 35 калибра». В 2018 г. к югу от батареи Хумалайоки был открыт и раскопан памятник Нового времени каменная выкладка Руонаниemi.

## **Этапы заселения региона Финского залива и Карельского перешейка Каменный век (по Герасимов и др., 2010; 2012; Герасимов 2015).**

Первые археологические свидетельства освоения человеком региона относятся к периоду раннего мезолита и связаны со временем распространения в регионе бореальных лесов, совпадающим с максимумом анциловой трансгрессии.

Вслед за распространением лесов на освободившиеся ото льда и воды территории, сюда с разных направлений продвигались коллективы, чья система жизнеобеспечения была основана на использовании ресурсов лесной экологической ниши. Эксплуатация лесной экологической ниши оставалась основой жизнеобеспечения этих коллективов как минимум до середины IX тыс. до н.э.

Региональное своеобразие каменных индустрий памятников региона Финского залива объясняется отсутствием местных источников кремня. Биполярная техника, фиксируется уже на самых ранних памятниках и очень быстро становится доминирующей, как оптимальная для получения заготовок из кварца. В меньшей степени для изготовления орудий использовались песчаник и сланец. Изделия из кремня редки в материалах всех периодов каменного века.

Присутствие в материалах одних и тех же памятников раннего мезолита импортного сырья из источников, удалённых на многие сотни километров; преобладание среди кремнёвых находок готовых изделий - прежде всего, черешковых наконечников, аналогичных представленным в материалах памятников других регионов, свидетельствует о наличии устойчивых связей с удалёнными территориями.

Определённые изменения в культуре населения региона происходят в регрессивную стадию Анцилового озера, в конце бореального – начале атлантического периода. Ухудшение качества сырья, используемого для изготовления орудий, миниатюризация инвентаря и исчезновение морфологически выраженных форм орудий в материалах позднего мезолита региона Финского залива свидетельствуют о постепенной деградации в мезолите техники скалывания пластин. В связи с уменьшением поступления импортного кремня происходит сокращение процента изделий из кремня с 60-70% на памятниках раннего мезолита до менее чем 1% на памятниках позднего мезолита - раннего неолита.

В позднем мезолите, во время литориновой трансгрессии, складывается новая система жизнеобеспечения, основанная на комплексной эксплуатации лесных и морских ресурсов. Судя по данным палеозоологии, для региона Финского залива в конце мезолита - начале неолита все большее значение в системе жизнеобеспечения приобретает специализированная охота на нерпу. Именно в литориновое время регион Финского залива приобретает культурную специфику. Начинают

формироваться локальные различия внутри региона, отчётливо проявившиеся позднее, с распространением традиции изготовления глиняной посуды.

Распространение традиции изготовления посуды из глины в регионе Финского залива происходит практически одновременно около 5000 лет до н.э. в виде двух керамических традиций, существенно отличающихся друг от друга и от традиций, представленных на сопредельных территориях по технологии изготовления, формам и орнаментации сосудов: керамики нарвского типа в западной части Ленинградской области и в Эстонии и керамики типа сперрингс в Южной Финляндии, на Карельском перешейке и в Приневье.

Смена традиции керамики сперрингс традицией гребенчато-ямочной керамики в этих регионах была резкой и четко соответствовала времени прорыва озера Сайма в южном направлении и образования реки Вуоксы. В западной части перешейка, связанной с акваторией Балтики – мезолитические комплексы перекрыты отложениями максимума Литориновой трансгрессии, тогда как комплексы с керамикой сперрингс приурочены к террасам Литоринового максимума (Герасимов, Субетто 2009). Керамика сперрингс найдена на поселении Черничное 1, Ермилово 9, Токарево 5, Глебычево 1.

Повсеместное распространение в конце V - начале IV тыс. до н.э. в регионе Финского залива типичной гребенчато-ямочной керамики или керамики стиля II, по А. Европеусу, маркирует начало среднего неолита. Керамика в целом однотипная по технологии изготовления, формам сосудов и орнаментации. Происходит увеличение количества изделий из импортных материалов; появление новых морфологически выраженных типов орудий. Всё это свидетельствует о социально-культурной интеграции населения региона в период развитого неолита. Возможно, распространение типичной гребенчато-ямочной керамики на Карельском перешейке связано с появлением новых водных путей.

С распространением гребенчато-ямочной керамики связано и появление крупных долговременных поселений с большим количеством долговременных жилищ, мощным и насыщенным археологическими находками культурным слоем. Анализ материалов из опорных комплексов свидетельствует о том, что существенные изменения происходят в каменной индустрии и в системе трансрегиональных обменных связей, фиксируемых по распространению изделий из импортных материалов: кремня из Прибалтики и верхневолжского региона, прибалтийский янтарь, качественный онежский сланец. После 5500 кал. лет назад здесь появляются комплексы с поздней гребенчато-ямочной керамикой. К периоду позднего неолита относится большинство известных в регионе обследования неолитических стоянок – Ермилово 1-7, Токарево 1-3, Глебычево 2.

Значительные изменения климата в начале III тыс. до н.э. повлекли за собой существенные культурные трансформации и подвижки населения.

В материалах комплексов позднего неолита кроме изменений в традиции орнаментации керамики появляются новые типы орудий из кремня и сланца, большое количество поделок из янтаря. Распространяются также новые типы керамики (различные варианты асбестовой и текстильной керамики). Значительные изменения в материальной культуре могут свидетельствовать о проникновении на Карельский перешеек и в Северное Приладожье нового населения. Комплексы, относящиеся к периоду позднего неолита, в западной части перешейка связаны с береговыми линиями регрессивной фазы Литоринового моря (Гвардейское 1, Озерное 3, Ермилово 1).

Памятники эпохи бронзы и раннего железного века в рассматриваемом регионе практически не изучены. В Тииканумми в Выборге найдена очковидная фибула скандинавского типа. По северному берегу Выборгского залива проходит граница охватывавшей финское побережье области распространения западной (скандинавской) культуры бронзы, для которой была характерна керамика типа Киукайнен, бронзовые топоры, кинжалы, мечи, наконечники копий, фибулы, бритвы, пинцеты и другие вещи западных типов, а также каменные могильники типа Хииденкиуас (Сакса 2010: 40). К этому периоду можно отнести каменные курганы, раскопанные в 2016-2017 гг. у д. Большой Бор (Городилов, Раззак 2020).

Памятники раннего железного века на Карельском перешейке практически не изучены.

### **Средневековый период** (по Кочкуркина 1981; 1982; Сакса 2006; 2010).

С XI века начинается новый этап в развитии карельского общества. На это время приходится начало постоянных занятий земледелием. Могильники этого времени принадлежат местным общинам, хотя и остаются по обряду и инвентарю западно-финскими по форме. Конец эпохи викингов в Приладожской Карелии знаменуется накоплением значительного количества серебра, аккумулярованного в монетных и вещевых кладах. Как явствует из распространения находок, население уже освоило к XII в. все те районы, где находятся более поздние достоверно карельские памятники.

В XII–XIV вв. происходит расцвет древней Карелии. В этот период существовала самобытная и богатая средневековая карельская культура. Ее возникновение и время расцвета отразилось в материале карельских грунтовых могильников XII–XIV вв., в составе кладов и культурных слоях поселений.

В конце XI – первой половине или середине XII в. произошел переход от трупосожжения на древней дневной поверхности к грунтовым могилам. В конце XII и в XIII в. появляются новые грунтовые могильники эпохи крестовых походов. К этому же времени относятся соответствующие им поселения. На этих же территориях известны жертвенные камни с выемками и культовые места.

К вещевому набору женских погребений относятся металлические принадлежности убора (булавки и головные украшения, шейные ленты и застёжки, скорлупообразные и подковообразные фибулы, пронизки и цепедержатели, цепочки, копоушки, ножи с бронзовыми рукоятями и ножны орнаментированные, различные подвески и привески) и напутственные вещи (серпы, косы, тляпки, удила, ножницы, иголки, пряслица). Для мужских погребений характерны кольцевидные фибулы, поясные наборы, оружие, топоры, ремесленные инструменты. Как в мужских, так и в женских погребениях встречаются шейные ленты, перстни, удила.

Картирование распространения украшений карельских типов XII–XIV вв. показывает, что определенные формы вещей распространялись в большей части на ограниченной внутри конкретной общины территории, часть же имела более широкое распространение. По распространению традиционных карельских украшений можно заключить, что на территории древней Карелии существовало несколько центров их производства. Различия проявляются в вариантах и орнаментации общих для всей территории Карельской земли типов украшений, составляющих сложившийся к XII–XIII вв. национальный убор карельского женского костюма.

В эпоху крестовых походов Карелия оформляется как культурная область. Ядром этой древней Карелии – Карельской земли древнерусских летописей – были плодородные земли по нижнему течению р. Вуоксы на Карельском перешейке и Северо-Западное Приладожье. В некоторых районах развитие поселенческой структуры происходило на основе более древнего населения. В других местах постоянное население возникает или закрепляется только в эпоху крестовых походов. В центральных районах перешейка плотное заселение начинается ещё позднее и находит отражение уже в письменных источниках.

В эту эпоху сложились предпосылки для возникновения городов, как центров населенной округи, ремесла и торговли. С течением времени часть из них развилась в укрепленные или административные центры. Самое позднее в XIII в. карелами были построены крепость Кякисалми (до постройки новгородцами Корелы в 1310 г.), Тиверский городок и Выборг (до 1293 г.), важнейшими функциями которых, наряду с выше упомянутыми, были контроль за судоходством по Вуоксе и его обеспечение. Это видно по тому, что Выборг и Кякисалми были поставлены в конечных точках Вуоксинской водной системы у её выходов в Финский залив и Ладожское озеро, а Кякисалми и Тиверский городок ещё и на узловых, сложных с точки зрения судоходства местах порогов.

Факт возникновения к концу XII–XIII в. на Вуоксе новой системы укреплений – племенных карельских центров: Кякисалми-Корела, Тиверский городок, Выборг (до 1293 г.), ориентированных также на торгово-ремесленную деятельность, фиксирует этап сложения качественно нового национально территориального

образования – Карельской (Корельской) земли. Системообразующую роль в ней играла водная система Вуоксы, в бассейне которой и концентрировался основной массив средневекового населения.

В конце XII–XIII в. поселения и могильники перемещаются к береговой зоне с благоприятными почвенными условиями для занятий земледелием и скотоводством. Возникает новая поселенческая структура, в основе которой была малодворная деревня. Эта структура оказалась настолько эффективной, что послужила основой формирования известных по Ореховскому миру 1323 г. и другим источникам четырнадцати карельских погостов. Это деление сохранялось на протяжении всего средневековья (переписные книги конца XV–XVI вв.) и в значительной степени отразилось в позднейшем делении на сельские приходы, в границах которых мы и рассматриваем археологические памятники.

Новым явлением в Карелии стало возникновение городских центров, в которых концентрируются торговля и ремесленная деятельность. Карелия всё в большей степени вовлекается в рыночные отношения Новгородской земли. Самобытность карельской культуры в городских условиях теряется; в слоях Корелы второй половины XIV в. большая часть находок представлена изделиями новгородского городского ремесла.

Археологический материал XIV в., как и переписные книги 1500 г. и XVI в. свидетельствуют, что на Карельском перешейке и в Приладожской Карелии возникало много новых деревень. Судьба местного населения зависела от двух борющихся между собой средневековых государств – Швеции и России. Пограничные земли переходили то Швеции, то России на протяжении трех веков. Подсчитано, что за период от заключения Ореховецкого договора 1323 г. до Тявзинского мира 1595 г. Россия и Швеция провели 40 мирных переговоров. Перелом в очередной войне со Швецией наступил после 1580 г., после которого шведские войска под предводительством Понтуса де ла Гарди заняли Корелу а затем и все ижорские земли. Война с перерывами продолжалась и в 1617 г. Россия заключила Столбовский договор со Швецией, по которому Россия теряла весь Карельский перешеек, а также юго-западные земли. Находясь в составе Швеции население Карельского перешейка испытывали тяготы непрерывных войн, которые вело Шведское государство. К началу XVIII в. в Швеции сложилось тяжелое экономическое положение, вызванное необходимостью содержать огромную армию, а также рядом неурожайных лет, вызвавших голод в сельской местности.

В начале XVIII в. началась Северная война, в ходе которой русские войска совершали походы на Выборг, который был взят в 1710 г. После захвата Карельского перешейка большинство мужского населения, воевавшего на шведской стороне, оказалось убито или в плену. Оставшееся трудоспособное население отправляли на строительство фортификаций Санкт-Петербурга, там же работали и

пленные. После Северной войны Карельский перешеек стал Выборгской провинцией Санкт-Петербургской губернии, а затем и Выборгской губернией. После очередной войны со Швецией Финляндия в 1809 г. была присоединена к России, получив особый правовой статус, в 1811 г. Выборгская губерния была возвращена в состав Финляндии.

Археологические памятники позднего средневековья – Нового времени мало изучены. К ним, в частности относятся такие памятники, связанные с углежогным промыслом, как углежогные кучи, каменные кучи и сложения. Исследование этих памятников осложнено тем, что они практически не содержат артефактов, что затрудняет их датировку и атрибуцию. Ближайшим раскопанным памятником Нового времени является каменная выкладка Руонаниemi и место крушения корабля XIX в.

Согласно картографическим материалам второй половины XIX – начала XX вв. обследуемая территория была расположена по большей части в стороне от поселений, однако, проходит в близости от нескольких исторических населенных пунктов.

**Город Приморск.** Шведское названия поселения на месте г. Приморск – Бьерке (что в переводе означает «Березовый»). Поселение Бьерке упоминается в немецких летописях в связи с деятельностью Ганзейского союза. После Ореховецкого договора 1323 г. данные территории оказались под властью Швеции. Активные военные действия здесь происходили в 1570-1572, 1582 и 1592 гг. После подписания Ништадтского мирного договора в 1721 году, завершившим Северную войну, эта территория оказалась в составе Выборгской провинции Российской империи (с 1744 года – Выборгская губерния). В 1812 году Выборгская губерния была включена в Великое княжество Финляндское. В центре города расположена каменная Кирха Марии Магдалены, построенная в 1902-1904 гг. по проекту Йозефа Стембека. Железнодорожное сообщение с Терийоки (Зеленогорск) было открыто в 1916 году. Проект железной дороги, соединяющей Приморск с Зеленогорском был утвержден в 1914 г. Одним из требований являлось сведение к минимуму пересечений с обычными дорогами, поэтому при строительстве сооружались многочисленные путепроводы, всего на участке Терийоки – Койвисто было построено 18 путепроводов с ездой безрельсового транспорта «понизу» (под мостом или через тело насыпи), до настоящего времени сохранилось только несколько из них. Согласно Тартускому мирному договору 1920 года, город отошел к получившей независимость Финляндии и получил финское название Койвисто («Березовый»). После зимней советско-финской войны 1939-1940 годов и Великой Отечественной войны Койвисто отошел к СССР и был переименован в Приморск.

**Токарево.** До 1939 г. деревня Kaijala входила в состав волости Йоханнес Выборгской губернии (Финляндия). Деревня Каяла стояла на берегах порожистой

реки Роккаланъйоки (Гороховка), через которую было переброшено три деревянных моста.

**Глебычево.** До 1939 г. селение Макслаhti входила в состав волости Койвисто Выборгской губернии (Финляндия).

### **Памятники археологии в районе трассы проектируемого газопровода**

В пределах 500-метровой зоны от границ землеотвода расположено три известных объекта археологического наследия: Глебычево 1, Глебычево 2 и Красная Нива. Все они были выявлены С. Н. Лисицыным в 2005 году в ходе проведения археологической разведки в Выборгском районе.

**Глебычево 1** – стоянка каменного века в 2 км к югу от п. Глебычево, в 130 м к востоку от обочины шоссе Приморск-Выборг, при примыкании к нему дороги из д. Ермилово. Памятник расположен на абсолютной отметке 20 м над уровнем моря (GPS N=60°26'02.6"; E=028°43'20.4"). Подъемный материал был встречен на лесной тропе и в отвале противопожарной канавы на протяжении ~70 м вдоль четко выраженного в рельефе уступа литориновой террасы высотой 4-5 м. Находки включали 4 мелких фрагмента керамики без следов орнаментации. Толщина стенок 0,7-1,2 см, в качестве отощителя использована органика. Находки каменных артефактов включали 5 сланцевых и 3 кварцевых отщепа без вторичной обработки. По геоморфологическому положению памятник относится ко времени после максимума литориновой трансгрессии 6,5-6 тыс. л. н. Керамика характерна для культуры сперрингс раннего неолита. Распространение находок вдоль древней береговой линии может свидетельствовать о большой пространственной протяженности стоянки, точный размер которой, а также степень сохранности культурного слоя без шурфовки установить невозможно (Лисицын, 2005. С. 21). По данным историко-библиографических изысканий, памятник расположен в непосредственной близости от трассы проектируемого газопровода.

**Глебычево 2** – стоянка каменного века. Расположена в 100-120 м к западу от стоянки Глебычево 1, непосредственно на обочине шоссе Приморск-Выборг. Памятник локализован на абсолютной отметке 14 м над уровнем моря (GPS N=60°25'59.2"; E=028°43'30.7"). Подъемный материал был встречен в осыпи обочины шоссе, а также в отвалах противопожарной канавы. Находки: 4 кварцевых отщепа без следов вторичной обработки и обломок шлифовальной плиты из красного песчаника. Плитка толщиной 2,5 см, обломанная по краям имеет пришлифованные поверхности по обеим плоским сторонам. Стоянка, по-видимому, была частично разрушена при строительстве шоссе, поэтому площадь распространения культурного слоя установить затруднительно. Кроме подъемного материала на стоянке обнаружена впадина жилища подовальных очертаний. Впадина вытянута по оси север-юг, Глубина - 20-25 см, размеры 3,2x5 м. Валики по

краям не выражены. В центре впадины в современное время устроена помойка и навалены частично закопанные консервные банки, прикрытые валежником. В отвалах этой помойки были найдены древесный уголь и один кварцевый отщеп. По геоморфологическим условиям расположения Глебычево 2 коррелируется с фазой регрессии Литоринового моря 4-5 тыс. л. н. и относится к периоду позднего неолита. Культурная атрибуция памятника требует дальнейших исследований (Лисицын, 2005. С. 21–22). По данным историко-библиографических изысканий, памятник расположен в непосредственной близости от трассы проектируемого газопровода.

**Красная Нива** – памятник расположен в урочище Красная Нива в 4,6 км к юго-востоку от п. Глебычево и в 570 м к северо-западу от озера Зайчихинского, на левом борту вытекающего из него безымянного и сильно заболоченного ручья. В рельефе хорошо выражен мыс и уступ литориновой террасы, к которой приурочен памятник. Абсолютная высота – 20 м над уровнем моря (GPS N=60°26'45.5"; E=028°48'02.0"). В обрыве террасы была сделана зачистка обнажения глубиной до 70 см, показавшая следующую стратиграфию: 6 см - дерн, 18-20 см - подзол, 12-15 см - рыжий среднезернистый однородный песок, 9-12 см - гумусированный серый зольный песок (культурный слой), 15 см и ниже – желтовато-серый неоднородный крупнозернистый песок с гравием. В зачистке были найдены 4 миниатюрных кварцевых отщепов без ретуши. По абсолютной высоте и привязке к максимуму литориновой трансгрессии памятник может относиться к раннему неолиту или, учитывая отсутствие керамики, - к позднему мезолиту в промежутке времени 6-7,5 тыс. л. н. (Лисицын, 2005. С. 22). По данным историко-библиографических изысканий, памятник расположен в 100 м к северу от трассы проектируемого газопровода.

Кроме того, в письме Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-7986/2023-0-1 от 24.10.2023 г. (Том 2, приложение Б), адресованном Представителю ООО «ИПИГАЗ» - переработка в г. Краснодаре П.В. Яцинину указаны расположенные в непосредственной близости от границ испрашиваемого земельного участка следующие объекты археологического наследия:

- объект археологии «**Местонахождение Советский-2 (Johannes-5 Rokkala Kansakoulu)**» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, п. Советский, СВ окраина, лев. берег р. Гороховка. Проселочная дорога при выезде на шоссе h 15 м над у. м. Объект поставлен на государственную охрану в соответствии с актом постановления на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года. По данным историко-библиографических изысканий «Местонахождение Советский-2» расположено в 0,9 км к северу от ПК 0 трассы проектируемого газопровода

- объект археологии «**Стоянка Rokkala Ketola**» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, н. п. Советский, к ЮВ, долина р. Гороховка. Объект

поставлен на государственную охрану в соответствии с актом постановления на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года. По данным историко-библиографических изысканий «Стоянка Rokkala Ketola» расположено в 0,73 км к северо-востоку от ПК 0 трассы проектируемого газопровода.

Таким образом, на основании анализа картографического материала, архивных и литературных источников, были сделаны следующие выводы:

- непосредственно на территории исследуемого участка объекты археологического наследия ранее не фиксировались;
- трасса проектируемого газопровода проходит по территориям, на которых известны многочисленные стоянки каменного века и отдельные памятники более позднего времени. Наибольшее количество стоянок известно в долине р. Гороховка и р. Ермиловка, однако часть стоянок расположена не на берегу современных рек, а на древних береговых террасах;
- на территории обследования возможно также нахождение новых стоянок каменного века, поскольку она пересекает долины рек Гороховка и Ермиловка, а также древние террасы, к которым могли быть приурочены поселения каменного века.

Полевые археологические работы на участке обследования проводились в соответствии с методическими указаниями и требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук №15 от 12 апреля 2023 г.

Было проведено натурное обследование территории земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Глебычево – г. Приморск – п. Ермилово с отводами на п. Ландышевка, п. Прибылово, п. Ключевое и на морской порт Приморск Ленинградской области», с визуальным осмотром местности с целью поиска памятников археологии, выраженных в рельефе местности.

Натурные полевые исследования проводились в виде осуществления пеших маршрутов на территории земельного участка. Вся исследуемая площадь была разбита на неравные квадраты со сторонами не более 20 метров и пройдена пешими маршрутами по линии сетки квадратов. С целью обнаружения выходов культурного слоя и артефактов осматривались встречающиеся обнажения естественного и антропогенного происхождения.

При прохождении маршрутов с целью обнаружения выходов культурного слоя и артефактов осматривались встречающиеся обнажения грунта естественного и антропогенного происхождения. На перспективных для обнаружения памятников

археологии участках производилась закладка шурфов, ориентированного по сторонам света, направленного на поиск культурного слоя и древних артефактов. Количество и место расположения шурфов было обусловлено геоморфологическим состоянием местности и степенью освоенности обследуемой территории, и определялось с таким расчетом, чтобы обеспечить полное выявление и определение границ всех объектов археологического наследия, попадающих в пределы обследуемых земельных участков, с учетом существующих методических рекомендаций 1 шурф на 1 км (при обследовании линейных земельных участков).

Местность, в которой проводились исследования – прибрежная зона Финского залива – имеет сложную гидрографическую историю, связанную с изостатическим поднятием Фенноскандинавского щита и значительными изменениями уровня воды на протяжении голоцена, в связи с чем, следы поселений и иных археологических памятников могут быть связаны не только с существующей береговой линией, но и с древними террасами, дюнами, берегами палеоводоемов и иными геологическими формациями. При обследовании подобным местам, маркирующим берега палеоводоемов, на высотных отметках 15-25 м БС уделялось повышенное внимание.

Шурфы закладывались на перспективных для обнаружения памятников археологии местах, исключая хозяйственно-освоенные участки трассы. В ходе работ были заложены 140 разведывательных шурфов и зачисток различных размеров (1x1 м, 1x2 м и 2x2 м) общей площадью 190 кв. м с целью выявления объектов культурного наследия на территории обследования. Разборка грунта в процессе шурфовки производилась вручную по стратиграфическим слоям с разнородными культурными прослойками и соответствующим им общим планиграфическим горизонтам фиксации. Для выявления структуры плотных поверхностей и удаления грунта в стесненных условиях при расчистке использовались щетки, кисти и совки. Глубина шурфа включала всю толщу напластований до материка. Все разведочные шурфы, документировались, в том числе фотографически, и фиксировались дневниковыми записями.

Для картирования рекогносцировочных шурфов, выявленных объектов и общевидовых фотографий ландшафтной ситуации использованы имеющиеся в распоряжении экспедиции растровые карты масштаба 1:50000 и 1:100000 в формате JPG, а также топографический план масштаба 1:500 в формате DWG, предоставленный заказчиком. Местоположение всех шурфов фиксировалось с помощью портативных GPS-Глонасс навигаторов Garmin Montana 60 туристического класса; на расположенных на территории зоны производства работ объектах археологического наследия геодезические работы проводились с использованием системы спутникового позиционирования ЕРОСН геодезического класса точности.

Для уточнения границ расположенных в зоне обследования объектов археологического наследия на их территории были заложены шурфы.

В процессе разведки для каждого такого объекта археологического наследия выполнены:

а) описание, включающее географическое положение, привязку к близлежащим водоемам и (или) населенным пунктам, современному административному делению субъектов Российской Федерации; характеристику рельефа, топографических особенностей и географические координаты.

б) ситуационный план местности, детально характеризующий место расположения объекта археологического наследия и имеющие конкретные, легко находимые на местности ориентиры.

в) топографический инструментальный план объекта археологического наследия, охватывающий территорию, необходимую для понимания геоморфологической ситуации, с рельефом, переданным горизонталями, отражающими все особенности объекта археологического наследия и окружающей местности. На план нанесены границы объекта археологического наследия, растительные зоны, строения, все повреждения поверхности, все раскопы, шурфы и зачистки, произведенные ранее и в отчетном сезоне, привязки (направление, расстояние) к ближайшему населенному пункту и водотоку или водоему.

г) фотографическая фиксация объекта археологического наследия, полно и точно передающая особенности рельефа и топографическую ситуацию.

д) составление полевой описи археологических предметов, происходящих из шурфов, зачисток, сборов с поверхности, содержащей данные о каждой находке.

Весь материал, обнаруженный в процессе разведок и характеризующий обследуемый объект археологического наследия, был собран, снабжен этикетками с точным обозначением места и условий находки и занесен в полевую опись.

Географические координаты (широта, долгота), определенные в зависимости от внешних условий приема с точностью 5-20 м с помощью встроенных в геоинформационную систему QGIS программных алгоритмов переведены в местную систему координат МСК-47 зона 1 (Ленинградская область). Основные этапы работ фиксировались с помощью цифровых фотоаппаратов с разрешением не менее 5 Мрх. Для указания масштаба и ориентации по сторонам света при фотографировании использовался набор телескопических реек длиной 5 м с сантиметровыми делениями. Все высотные отметки на планах и разрезах представлены в Балтийской системе высот (далее БС). После окончания разведочных работ все шурфы и зачистки были рекультивированы, что подтверждается фотографически.

Территория, отводимая под проектирование объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Глебычево – г. Приморск –

п. Ермилово с отводами на п. Ландышевка, п. Прибылово, п. Ключевое и на морской порт Приморск Ленинградской области», находится в западной части Выборгского района. Общая длина проектируемой трассы составляет 46,9 км при ширине полосы землеотвода 20 м. Обследование трассы проектируемого газопровода начато от проектируемой ГРС «Выборгская целлюлоза-2», расположенной в 1 км к востоку от пос. Советский от ПК 0. От ПК 0 до ПК 40 трасса проектируемого газопровода проходит вдоль западного минерального берега болота Медвежье и далее по хвойному лесу на высотных отметках 30–35 м БС в основном вдоль существующей ЛЭП. По краю вырубki под ЛЭП по трассе проектируемого газопровода проложена минерализованная полоса, отвалы которой были осмотрены на предмет наличия подъемного археологического материала. На ПК 43 на трассе газопровода запланирован отвод протяженностью около 0,7 км на запад в сторону пос. Ландышевка. На ПК 6-6 он пересекает террасовый уровень высотой 20 м БС. Здесь на ровной площадке, покрытой сосновым лесом, были заложены шурфы 1 и 2.

**Шурф 1.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 6-6 трассы проектируемого газопровода, на ровной площадке, в 30 м к югу от края террасы, на высоте около 20 м БС.

**Шурф 2.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,2 м. Шурф расположен на ПК 6-6 трассы проектируемого газопровода, на ровной площадке, в 15 м к югу от края террасы, на высоте около 20 м БС.

В шурфах прослежена схожая стратиграфия:

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

Далее от ПК 43 до ПК 66 трасса проектируемого газопровода проходит на юг вдоль существующей ЛЭП по смешанному, частично заболоченному лесу на высотных отметках 35-40 м БС. На ПК 67 запроектирован отвод на юго-запад к пос. Ключевое протяженностью около 0,7 км до ПК 5-6. Проходя в сторону залива, отвод пересекает несколько террасовых уровней на отметках 15–20 м БС, почти полностью уничтоженных заросшим песчаным карьером. На останцах карьера и сохранившихся участках террасы заложены шурфы 3–8.

**Шурф 3.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 5-7 трассы проектируемого газопровода, на краю террасы, обращенной на запад, на высоте около 17 м БС.

**Шурф 4.** Размеры шурфа 2x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 5-5 трассы проектируемого газопровода, на моренном всхолмлении, вытянутом в субмеридиональном направлении, на высоте около 20 м БС.

**Шурф 5.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 5-5 трассы проектируемого газопровода, на моренном всхолмлении, вытянутом в субмеридиональном направлении, на высоте около 20 м БС.

**Шурф 6.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,25 м. Шурф расположен на ПК 5-4 трассы проектируемого газопровода, на моренном всхолмлении, вытянутом в субмеридиональном направлении, на высоте около 20 м БС.

**Шурф 7.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 5-1 трассы проектируемого газопровода, на северном краю песчаной террасы, проходящей вдоль заболоченной низины, по дну которой протекает безымянный ручей, впадающий в Финский залив, на высоте около 17 м БС.

**Шурф 8.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 5-1 трассы проектируемого газопровода, на северном краю песчаной террасы, проходящей вдоль заболоченной низины, по дну которой протекает безымянный ручей, впадающий в Финский залив, на высоте около 17 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 3-8 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на юго-восток от ПК 67 до ПК 105 вдоль минерального берега болота Паклевого на высотных отметках 22–25 м БС преимущественно по сосновому лесу. Данная местность покрыта густой сетью минерализованных полос, отвалы которых были осмотрены на предмет наличия подъемного археологического материала. В тех местах, где трасса проектируемого газопровода подходила на расстояние менее 50 м к обресту минерального берега на всем протяжении описываемого участка закладывались шурфы. Учитывая высокую вероятность обнаружения на участке объектов археологического наследия, на протяжении 3,5 км было заложено 19 шурфов – №№ 9–24.

**Шурф 9.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 68 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль болота Паклевого, на высоте около 19 м БС.

**Шурф 10.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 68 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль болота Паклевого, на высоте около 18 м БС.

**Шурф 11.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 68 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль болота Паклевого, на высоте около 18 м БС.

**Шурф 12.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 68 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль болота Паклевого, на высоте около 20 м БС.

**Шурф 13.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 69 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль болота Паклевого, на высоте около 22 м БС.

**Шурф 14.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 70 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль болота Паклевого, на высоте около 23 м БС.

**Шурф 15.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 69 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль болота Паклевого, на высоте около 23,5 м БС.

**Шурф 16.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 71 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль болота Паклевого, на высоте около 23,5 м БС.

**Шурф 17.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 71 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль болота Паклевого, на высоте около 24,5 м БС.

**Шурф 18.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 71 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль болота Паклевого, на высоте около 24,5 м БС.

**Шурф 19.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 72 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль болота Паклевого, на высоте около 24,5 м БС.

**Шурф 19а.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 81 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль болота Паклевого, на высоте около 25,5 м БС.

**Шурф 19б.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 82 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль болота Паклевого, на высоте около 25,5 м БС.

**Шурф 19в.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 83 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль болота Паклевого, на высоте около 25,5 м БС.

**Шурф 20.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,25 м. Шурф расположен на ПК 101 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль края урочища Зеленые Луга, на высоте около 26 м БС.

**Шурф 21.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 102 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль края урочища Зеленые Луга, на высоте около 26 м БС.

**Шурф 22.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 103 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль края урочища Зеленые Луга, на высоте около 25,5 м БС.

**Шурф 23.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 103 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль края урочища Зеленые Луга, на высоте около 25,5 м БС.

**Шурф 24.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 103 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, проходящей вдоль края урочища Зеленые Луга, на высоте около 25,5 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 9–24 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

Далее от ПК 106 до ПК 111 трасса проектируемого газопровода проходит вдоль края песчаной террасы через долину безымянного ручья, впадающего в оз. Зайчихино. Русло ручья образует многочисленные меандры и старицы, разделенные песчаными формациями: мысы, останцы обмывания и пр., к которым часто приурочены объекты эпохи первобытности: стоянки и поселения. Учитывая незначительный размер подобных памятников, составляющий иногда менее 20х20 м, на участке протяженностью 0,5 км было заложено 17 шурфов (шурфы 25–41), что позволило полностью обследовать участок и выявить объект археологического наследия «**Зайчихино 1. Стоянка**».

**Шурф 25.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 106 трассы проектируемого газопровода, на склоне песчаной террасы, ограниченной с северо-востока палеозаливом Литоринового моря, а с запада – старицей пересохшего ручья, на высоте около 26 м БС.

**Шурф 26.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 107 трассы проектируемого газопровода, на краю песчаной террасы, ограниченной с северо-востока палеозаливом Литоринового моря, на высоте около 26,5 м БС.

**Шурф 27.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 107 трассы проектируемого газопровода, на краю песчаной террасы, ограниченной с северо-востока палеозаливом Литоринового моря, на высоте около 7 м БС.

**Шурф 28.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на ПК 107 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, ограниченной с северо-востока палеозаливом Литоринового моря, на высоте около 25 м БС.

**Шурф 29.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 107 трассы проектируемого газопровода, на песчаной террасе, ограниченной с северо-востока палеозаливом Литоринового моря, на высоте около 26,5 м БС.

**Шурф 30.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 108 трассы проектируемого газопровода, на западном берегу старицы безымянного ручья, на высоте около 25 м БС.

**Шурф 31.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 108 трассы проектируемого газопровода, на западном берегу старицы безымянного ручья, на высоте около 25 м БС.

**Шурф 32.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 108 трассы проектируемого газопровода, на западном берегу старицы безымянного ручья, на высоте около 25 м БС.

**Шурф 33.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 109 трассы проектируемого газопровода, на западном берегу безымянного ручья, на мысу, образованном меандром ручья, на высоте около 24 м БС.

**Шурф 34.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на ПК 109 трассы проектируемого газопровода, на западном берегу безымянного ручья, на мысу, образованном меандром ручья, на высоте около 24 м БС.

**Шурф 35.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 109 трассы проектируемого газопровода, на восточном берегу безымянного ручья, на высоте около 24 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 25–35 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

### **ОАН «Зайчихино 1. Стоянка»**

На ПК 110 трасса проектируемого газопровода проходит по правому (восточному) берегу безымянного ручья, впадающего в озеро Зайчихино. Здесь трасса проходит вдоль уступа террасы, маркирующей глубоко врезаемый в материк палеозалив Литоринового моря, в пределах которого в настоящее время расположены озера Зайчихино и Пионерское. Отметки террасы здесь составляют 25–26 м БС. При осмотре участка террасы на ровной площадке была зафиксирована жилищная западина (№ 1). Западина имеет подовальную форму, размеры 7х6 м при глубине до 0,5 м. По периметру западины присутствует слабовыраженный валик высотой до 10 см. Западина расположена вплотную к краю террасы. Для проверки наличия культурного слоя около выявленного объекта были заложены 6 шурфов (№№ 36–41), в одном из которых найдены кварцевые отщепы, подтверждающие наличие здесь объекта археологического наследия.

**Шурф 36.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен в 5 м к югу от жилищной западины, на ровной площадке, на высоте 25,9 м БС.

**Шурф 37.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен в 30 м к западу от жилищной западины и в 3 м к востоку от грунтовой дороги, на ровной площадке, на высоте 25 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 36-37 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

**Шурф 38.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен в 8 м к северо-западу от жилищной западины, на ровной площадке, на высоте 25,6 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,05
A <sub>2</sub>	Песок белесый (горизонт вымывания).	0,1
B	Песок коричневый с ортзандами (горизонт вымывания)	0,1
C	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

В слоях коричневого и верхней части желтого песка на глубине 0,1–0,2 м от дневной поверхности найдено 4 кварцевых отщепов и кварцевая чешуйка, расщепленные в биполярной технике. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 39.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен в 30 м к северу от жилищной западины, под склоном террасы, на которой расположена западина, на высоте 23,3 м БС.

**Шурф 40.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен в 10 м к северу от жилищной западины, на склоне террасы, на которой расположена западина, на высоте 25 м БС.

**Шурф 41.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен в 40 м к югу от жилищной западины, на склоне площадке, на высоте 27 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 39-41 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

Полученные при шурфовке данные позволяют в общих чертах описать характер обнаруженного объекта.

**Название ОАН:** «Зайчихино I. Стоянка».

**Местоположение ОАН:** Ленинградская область, Выборгский район, Советское городское поселение, правый берег безымянного ручья, впадающего с северо-запада в оз. Зайчихино, в 1,75 км к северо-западу от его устья, в 1,4 км к югу от г. Курганная, на ровной площадке, на краю Литориновой террасы, на высоте 25 м БС, в 20 м к востоку от лесной дороги.

**Характеристика памятника:** В шурфах, заложенных на территории памятника, отсутствует литологически выраженный культурный слой.

Культуровмещающий горизонт зафиксирован только в шурфе 38. Он представлен коричневым, частично ортзандированным песком и верхней частью желтого песка. Общая мощность горизонта составляет около 0,2 м. Слабая насыщенность слоя артефактами свидетельствует о том, памятник представляет собой остатки небольшой кратковременной или сезонной стоянки, в центральной части которой зафиксированы остатки слабозаглубленного жилища

**Датировка памятника.** Преобладающая на памятнике биполярная техника расщепления кварца и отсутствие орудий, равно как и отсутствие керамики, не позволяет точно определить датировку памятника. На основании высотных отметок можно предположить возможное время существования стоянки как мезолит – неолит (VIII–III тыс. до н. э.).

#### **Описание границ памятника**

Территория ОАН представляет собой прямоугольник размерами 33x20 м. Площадь ОАН составляет 662 кв. м., периметр границ 106 м.

Согласно картографическим материалам, предоставленным заказчиком работ, выявленный ОАН расположен на расстоянии 6 м к югу от землеотвода под проектируемый газопровод.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на юго-восток от ПК 111 до ПК 144 вдоль берега Литоринового залива на отметках 20–30 м БС. Террасовые уровни на данном участке выражены существенно хуже, в основном трасса идет по достаточно крутому склону, пригодные для размещения поселений и стоянок площадки присутствуют лишь эпизодически. На данном участке трасса пересекает несколько безымянных ручьев, впадающих в оз. Зайчихино. В основном они имеют V-образный профиль русла, террасовые уровни не выражены. По берегам таких водотоков были заложены шурфы 44–52. Также на данном участке расположен выявленный С. Н. Лисицыным памятник Красная Нива, представляющий собой стоянку позднего мезолита – раннего неолита. Сам памятник расположен на удалении более 100 м от трассы проектируемого газопровода, однако, границы его не определены, поэтому для проверки наличия культурного слоя на ближайшем к памятнику участке трассы были заложены шурфы 42 и 43.

**Шурф 42.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 120 трассы проектируемого газопровода, на северо-восточном склоне возвышенности, на высоте около 30 м БС.

**Шурф 43.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на ПК 123 трассы проектируемого газопровода, на северо-восточном склоне возвышенности, на высоте около 30 м БС.

**Шурф 44.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 124 трассы проектируемого газопровода, на северо-восточном склоне

возвышенности, на левом берегу безымянного ручья, в 20 м западу от уреза воды, на высоте около 30 м БС.

**Шурф 45.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 129 трассы проектируемого газопровода, на северо-восточном склоне возвышенности, на левом берегу безымянного ручья, в 70 м северу от уреза воды, на высоте около 27 м БС.

**Шурф 46.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 129 трассы проектируемого газопровода, на северо-восточном склоне возвышенности, на левом берегу безымянного ручья, в 30 м северу от уреза воды, на высоте около 27 м БС.

**Шурф 47.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 130 трассы проектируемого газопровода, на мысу, образованном при слиянии двух безымянных ручьев, на ровной площадке, на высоте около 29 м БС.

**Шурф 48.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 130 трассы проектируемого газопровода, на мысу, образованном при слиянии двух безымянных ручьев, на ровной площадке, на высоте около 29 м БС.

**Шурф 49.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 130 трассы проектируемого газопровода, на мысу, образованном при слиянии двух безымянных ручьев, на ровной площадке, на высоте около 28 м БС.

**Шурф 50.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 142 трассы проектируемого газопровода, на мысу, образованном при слиянии двух безымянных ручьев, на ровной площадке, на высоте около 29 м БС.

**Шурф 51.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 142 трассы проектируемого газопровода, на мысу, образованном при слиянии двух безымянных ручьев, на ровной площадке, на высоте около 29 м БС.

**Шурф 52.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 142 трассы проектируемого газопровода, на мысу, образованном при слиянии двух безымянных ручьев, на ровной площадке, на высоте около 40 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 42-52 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

Зафиксированный в шурфах 43, 44, 46, 49, 51 слой серого гумусированного песка в верхней части почвенного профиля свидетельствует о существовавших на данном участке обследовании сельскохозяйственных ландшафтах в историческом прошлом (средневековье – Новое время). Незначительная мощность гумусированного слоя (до 0,15–0,2 м) говорит об использовании примитивного, возможно, подсечно-огневого способа земледелия. Об этом же свидетельствуют и картографические материалы. Так на финских топографических картах первой

половины XX века пахотные угодья показаны вдоль всего описываемого участка трассы, но расположены они преимущественно ниже по склону на высотных отметках 15–20 м БС на дне палеозалива Литоринового моря, в то время как склоны долины показаны залесенными. О присутствии подсечно-огневого земледелия свидетельствует и группа каменных сложений, зафиксированная в ходе визуального обследования трассы газопровода на ПК 138. Здесь в лесном массиве найдено 30 каменных сложений размерами в среднем 1x2 м и высотой до 0,7 м. Скопления расположены компактной группой посреди елового леса. Общие размеры группы составляют 100x50 м. Подобные сложения (Каскирёйккиё) широко известны на Карельском перешейке и в целом на территории севера Ленинградской области и Финляндии.

От ПК 145 до ПК 214 трасса проектируемого газопровода проходит по участку водораздела на высотных отметках 45–60 м БС вдали от существующих водных источников через участки моренного ландшафта, разделенные заболоченными низинами. Визуальный осмотр данного участка показал отсутствие здесь объектов археологического наследия.

На ПК 215 трасса проектируемого газопровода пересекает безымянный ручей – правый приток р. Ермиловка, вытекающий из оз. Малыш. В данной точке трасса проходит вдоль берега пролива Литоринового моря, по дну которого сейчас протекает р. Ермиловка. Для поиска объектов археологического наследия здесь были заложены шурфы 53–56.

**Шурф 53.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 215 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу безымянного ручья, на первой надпойменной террасе, в 15 м к востоку от уреза воды, на высоте около 23 м БС.

**Шурф 54.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 215 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу безымянного ручья, на склоне песчаной возвышенности, в 35 м к востоку от уреза воды, на высоте около 26 м БС.

**Шурф 55.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на ПК 215 трассы проектируемого газопровода, на правом берегу безымянного ручья, на ровной площадке первой надпойменной террасы, в 20 м к западу от уреза воды, на высоте около 24 м БС.

**Шурф 56.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на ПК 215 трассы проектируемого газопровода, на правом берегу безымянного ручья, на ровной площадке первой надпойменной террасы, в 20 м к западу от уреза воды, на высоте около 24 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 53-56 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

**ОАН «Глебычево 6. Стоянка»**

На ПК 220 запроектирован отвод трассы протяженностью около 1,4 км на север-северо-восток до пос. Глебычево. В северной части, на ПК 4-12, к западу от шоссе 41К-094 трасса проектируемого газопровода проходит перпендикулярно склону песчаной террасы вдоль левого берега Мельничного ручья. При осмотре данного участка в корнях упавших деревьев был собран подъемный археологический материал, представленный кварцевым дебитажем. Для проверки наличия здесь объектов археологического наследия на участке трассы было заложено 9 шурфов (57–65), в трех из которых (62, 63, 65) были найдены кварцевые отщепы. Данные находки свидетельствуют о наличии объекта археологического наследия «Глебычево 6. Стоянка».

**Шурф 57.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 4-12 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу Мельничного ручья, в 60 м к югу от его берега, на высоте 10 м БС, на ровной, слабонаклонной к западу площадке.

**Шурф 58.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 4-12 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу Мельничного ручья, в 70 м к югу от его берега, на высоте 11,5 м БС, на ровной, слабонаклонной к западу площадке.

**Шурф 59.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 4-12 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу Мельничного ручья, в 75 м к югу от его берега, на высоте 12,5 м БС, на ровной, слабонаклонной к западу площадке.

**Шурф 60.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 4-12 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу Мельничного ручья, в 40 м к югу от его берега, на высоте 10 м БС, на ровной, слабонаклонной к западу площадке.

**Шурф 61.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 4-12 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу Мельничного ручья, в 40 м к югу от его берега, на высоте 11,5 м БС, на ровной, слабонаклонной к западу площадке.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 57-61 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

**Шурф 62.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 4-12 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу Мельничного ручья, в 40 м к югу от его берега, на высоте 12,5 м БС, на ровной, слабонаклонной к западу площадке.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,1
A <sub>2</sub>	Песок розово-серый (горизонт вымывания) с включениями гравия	0,1
B	Песок коричневый (горизонт вмывания) с включениями гравия	0,15
C	Песок светло-коричневый (почвообразующая порода) с включениями гравия	0,05 и ниже

В слоях коричневого и верхней части светло-коричневого песка на глубине 0,1–0,15 м от дневной поверхности найдено 2 кварцевых отщепов, расщепленные в биполярной технике. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 63.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 4-12 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу Мельничного ручья, в 10 м к югу от его берега, на высоте 12 м БС, на ровной площадке.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,1
A <sub>2</sub>	Песок розово-серый (горизонт вымывания) с включениями гравия	0,05
B	Песок коричневый (горизонт вмывания) с включениями гравия	0,18
C	Валун	0 и ниже

В слоях коричневого и верхней части светло-коричневого песка на глубине 0,1–0,15 м от дневной поверхности найдено 8 кварцевых отщепов и 7 чешуек, расщепленных в биполярной технике. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 64.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на ПК 4-12 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу Мельничного ручья, в 20 м к югу от его берега, на высоте 12,1 м БС, на ровной, слабонаклонной к западу площадке.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 65.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,25 м. Шурф расположен на ПК 4-12 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу Мельничного ручья, в 20 м к югу от его берега, на высоте 13,5 м БС, на ровной площадке.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,05
A <sub>2</sub>	Песок серый (горизонт вымывания) с включениями гравия	0,05
B	Песок коричневый (горизонт вмывания) с включениями гравия	0,05
C	Валун	0,05 и ниже

В слое серого песка на глубине 0,1 м от дневной поверхности найдено 2 кварцевых отщепа, расщепленных в биполярной технике. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Полученные при шурфовке и сборе подъемного материала данные позволяют в общих чертах описать характер обнаруженного объекта.

**Название ОАН:** «Глебычево б. Стоянка».

**Местоположение ОАН:** Ленинградская область, Выборгский район, Приморское городское поселение, левый берег Мельничного ручья, за южной окраиной пос. Глебычево, в 20 м к югу от моста через Мельничный ручей по автодороге 41К-094 «Глебычево – Малышево – Прибылово».

**Характеристика памятника:** В шурфах, заложенных на территории памятника, отсутствует литологически выраженный культурный слой. Культуровмещающий горизонт зафиксирован в шурфах 62, 63, 65. Он представлен серым оподзоленным песком и верхней частью коричневого песка. Общая мощность горизонта составляет около 0,15 м. Слабая насыщенность слоя артефактами свидетельствует о том, памятник представляет собой остатки небольшой кратковременной или сезонной стоянки.

**Датировка памятника.** Преобладающая на памятнике биполярная техника расщепления кварца и отсутствие орудий, равно как и отсутствие керамики, не позволяет точно определить датировку памятника. На основании высотных отметок (12–13 м БС) можно определить возможное время существования стоянки как не ранее позднего неолита (III тыс. до н. э.).

**Описание границ памятника.**

Территория ОАН представляет собой прямоугольник размерами 55х30 м. Площадь ОАН составляет 1615 кв. м., периметр границ 169 м.

Согласно картографическим материалам, предоставленным заказчиком работ, выявленный ОАН частично расположен (на площади 583 кв. м.) в пределах землеотвода под проектируемый газопровод.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на восток, пересекая автодорогу 41К-094 «Глебычево – Малышево – Прибылово» и до ПК 4-11 проходит

по заросшим отвалам строительного мусора вдоль левого берега Мельничного ручья, а после поворачивает на юг-юго-восток, проходя вдоль существующей ВЛ 35 Кв «Прибыловская – Ермиловская». При осмотре берегов Мельничного ручья, на размытой дороге в месте пересечения с ЛЭП был найден подъемный археологический материал: фрагмент лепного керамического сосуда с оттисками гребенчатого штампа и кварцевый отщеп. Для поиска культурного слоя на обоих берегах ручья было заложено 4 шурфа и 2 зачистки обнажений.

**Шурф 66.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,75 м. Шурф расположен на ПК 4-11 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу Мельничного ручья, в 20 м к югу от обреза берега, на высоте 15 м БС, на ровной площадке.

**Шурф 67.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 4-11 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу Мельничного ручья, в 10 м к югу от обреза берега, на высоте 17 м БС, на ровной площадке.

**Зачистка 68.** Длина 1 м, глубина 0,9 м. Зачистка расположена на ПК 4-11 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу Мельничного ручья, на обресе берега, на высоте 15 м БС. Зачищен обрез грунтовой дороги, на которой найден подъемный материал.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой отсутствуют. По окончании работ зачистка была рекультивирована.

**Зачистка 69.** Длина 2 м, глубина 0,8 м. Зачистка расположена на ПК 4-11 трассы проектируемого газопровода, на правом берегу Мельничного ручья, на обресе берега, на высоте 15 м БС. Зачищен обрез грунтовой дороги, на которой найден подъемный материал

**Шурф 70.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на ПК 4-11 трассы проектируемого газопровода, на правом берегу Мельничного ручья, в 20 м к северу от обреза берега, на высоте 17 м БС, на ровной площадке.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 71.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на ПК 4-11 трассы проектируемого газопровода, на правом берегу Мельничного ручья, в 20 м к северу от обреза берега, на высоте 17 м БС, на ровной площадке.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах и зачистках отсутствуют. По окончании работ шурфы и зачистки были рекультивированы.

От ПК4-11 трасса проектируемого газопровода поворачивает на юг-юго-восток и проходит вдоль существующей ВЛ к западу от нее по территории памятников Глебычево 1 и Глебычево 2. Оба памятника были выявлены С.Н. Лисицыным в 2005 году в ходе археологической разведки по трассе

проектируемого газопровода-отвода к г.Приморск, который не был построен. В ходе осмотра минерализованных полос в двух пунктах С. Н. Лисицыным был собран подъемный археологический материал. На Глебычево 1 были найдены «4 мелких фрагмента керамики без следов орнаментации, выполненных из теста с органической примесью и 5 сланцевых и 3 кварцевых отщепа», на Глебычево 2 – «4 кварцевых отщепа и фрагмент шлифовальной плиты». Также на стоянке Глебычево 2 была зафиксирована жилищная западина размерами 3,2x5 м (Лисицын, 2005. С. 20–21; Рис. 371–373). Определение границ памятника в тот период не было произведено, поэтому при обследовании памятников в 2024 необходимо было определить их границы для выяснения их положения относительно трассы проектируемого газопровода.

### **ОАН «Глебычево 2»**

Памятник локализован к югу от пос. Глебычево, в 0,25 км к юго-востоку от моста через Мельничный ручей по трассе 41К-094 «Глебычево – Малышево – Прибылово». Поселение занимает ровную, слабонаклонную к западу площадку, покрытую приспевающим сосновым лесом, вытянутую в субмеридиональном направлении параллельно автодороге 41К-094. Памятник расположен на восточном берегу палеопротолива Литоринового моря, по дну которого в настоящее время протекает р. Ермиловка. По территории поселения в субмеридиональном направлении проходит серия береговых валов, сформированных, вероятно, в период максимума Литориновой трансгрессии.

При визуальном обследовании 2024 г. на поселении Глебычево 2 помимо найденной в 2005 году жилищной западины было зафиксировано еще шесть подобных объектов. Пять жилищных западин расположены цепочкой вдоль террасы на расстоянии от 14 до 40 м друг от друга, еще два – расположены восточнее и образуют второй ряд на расстоянии 30 м. Их метрические характеристики указаны в таблице.

№ жилищной западины	Форма	Длина (м)	Ширина (м)	Глубина (м)
1	Подовальная	10	7	0,2
2	Подовальная	7	5	0,2
3	Подовальная	7	5	0,3
4	Подовальная	7,5	5,5	0,2
5	Подовальная	8	6	0,25
6	Подовальная	7	5	0,2
7	Подовальная	10	6,5	0,3

Для определения характеристик культурного слоя и границ его распространения на поселении было заложено 13 шурфов (72–84), в пяти из которых (73, 77, 79, 82, 84) зафиксированы археологические находки.

**Шурф 72.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 4-9 трассы проектируемого газопровода, к северу от поселения Глебычево 2, в 6 м к востоку от минерализованной полосы и в 15 м к северу от жилищной западины 1, на высоте 14,5 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 73.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,6 м. Шурф расположен на ПК 4-8 трассы проектируемого газопровода, на поселении Глебычево 2, на минерализованной полосе, в 3,5 м к западу от жилищной западины 1, на высоте 14,5 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>тех</sub>	Техногенный слой (отвал минерализованной полосы)	0,1-0,3
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,02
A <sub>2</sub>	Песок светло-серый (горизонт вымывания), частично перемешанный	0,05
B	Песок коричневый (горизонт вмывания), частично перемешанный	0,05
C	Песок желтый (почвообразующая порода) с включениями гравия и гальки	0,4 и ниже

В слое желтого песка были зафиксированы 4 фрагмента шлифовальной плиты из красноватого песчаника. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 74.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 4-9 трассы проектируемого газопровода, к северу от поселения Глебычево 2, в 38 м к северу-северо-западу от жилищной западины 1, на высоте 14,9 м БС.

**Шурф 75.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на ПК 4-8 трассы проектируемого газопровода, в северной части поселения Глебычево 2, в 15 м к северо-западу от жилищной западины 1, на высоте 14,2 м БС.

**Шурф 76.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 4-8 трассы проектируемого газопровода, к северо-востоку от поселения Глебычево 2, в 22 м к востоку от жилищной западины 1, на высоте 14,1 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 74-76 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

**Шурф 77.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,6 м. Шурф расположен на ПК 4-8 трассы проектируемого газопровода, на поселении Глебычево 2, на минерализованной полосе, в 17 м к северо-западу от жилищной западины 2, на высоте 14 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>тех</sub>	Техногенный слой (отвал минерализованной полосы)	0,1-0,3
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,05
A <sub>2</sub>	Песок светло-серый с включениями гравия (горизонт вымывания)	0,2
B	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,05
C	Песок желтый (почвообразующая порода) с включениями гравия и гальки	0,2 и ниже

В слое желтого песка были зафиксированы 2 мелких фрагмента керамических сосудов, выполненных из формовочной массы с минеральной и органической примесью. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 78.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на ПК 4-8 трассы проектируемого газопровода, в восточной части поселения Глебычево 2, в 5 м к востоку от жилищной западины 2, на высоте 13,7 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 79.** Размеры шурфа 2х2 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на ПК 4-8 трассы проектируемого газопровода, в центральной части поселения Глебычево 2, в 25 м к югу от жилищной западины 2 и в 23 м к северо-западу от жилищной западины 3, на высоте 13,8 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,05
A <sub>2</sub>	Песок светло-серый (горизонт вымывания)	0,1
B	Песок коричневый (горизонт вымывания)	0,05
C	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,3 и ниже

В шурфе в слое коричневого песка и верхней части слоя желтого песка на глубине 0,1–0,35 от дневной поверхности найден богатый археологический материал: 197 фрагментов керамических сосудов и отбойник из гнейсовой гальки. Сосуды, найденные в шурфе, относятся к двум керамическим традициям. Первая –

типичная гребенчатая керамика среднего неолита, к ней относится большая часть фрагментов, происходящих как минимум от трех сосудов. Это крупные слабопрофилированные сосуды, выполненные из формовочной массы с минеральной примесью (древа, песок). Венчик прямой, П-образный или скошенный внутрь. Сосуды декорированы перемежающимися рядами из конических ямок и оттисков гребенчатого, зубчатого штампа или шнура, намотанного на палочку. Несколько фрагментов относятся к иной керамической традиции – это лепная керамика, выполненная из теста с органической примесью (длинные органические волокна и раковина). Фрагменты небольшие, неорнаментированные, поэтому точно определить, к какому именно керамическому типу они относятся сложно. Найденный среди керамических фрагментов каменный ретушер из подовальной плоской гнейсовой гальки имеет размеры 7,2 x 3,8 x 2,2 см. На обоих торцах гальки присутствует характерная забитость от использования. Плоские стороны залощены, что свидетельствует о длительном периоде использования орудия.

**Шурф 80.** Размеры шурфа 2x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 4-8 трассы проектируемого газопровода, к востоку от поселения Глебычево 2, в 23 м к северу от жилищной западины 3 и в 25 м к северо-западу от жилищной западины 6, на высоте 14,3 м БС.

**Шурф 81.** Размеры шурфа 2x1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на ПК 4-7 трассы проектируемого газопровода, в южной части поселения Глебычево 2, в 7 м к юго-западу от жилищной западины 4 и в 10 м к северо-западу от жилищной западины 5, на высоте 13,7 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 80-81 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

**Шурф 82.** Размеры шурфа 2x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 4-7 трассы проектируемого газопровода, в центральной части поселения Глебычево 2, в 4 м к юго-западу от жилищной западины 3 и в 13 м к северо-северо-западу от жилищной западины 4, на высоте 13,7 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,05
A <sub>2</sub>	Песок светло-серый (горизонт вымывания)	0,15
B	Песок желто-коричневый, частично ортзандированный (горизонт вмывания)	0,15
C	Песок желтый с пятнами ортзандов (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

В шурфе в слое желто-коричневого песка на глубине 0,1–0,25 от дневной поверхности найден богатый археологический материал: 187 фрагментов керамических сосудов. Сосуды, найденные в шурфе, относятся к одной керамической традиции – типичной гребенчатой керамики среднего неолита. Всего в шурфе найдены фрагменты как минимум от трех сосудов. Это крупные слабопрофилированные сосуды, выполненные из формовочной массы с минеральной примесью (древа, песок). Венчик прямой или, возможно, гофрированный, П-образный или скошенный внутрь. По срезу венчика нанесены отпечатки гребенчатого штампа. Сосуды декорированы перемежающимися рядами из подовальных ямок и отпечатков гребенчатого или зубчатого штампа. На одном из сосудов присутствует геометрический орнамент из ромбов и «флажков», сформированных отпечатками гребенчатого штампа.

**Шурф 83.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 4-6 трассы проектируемого газопровода, к югу от поселения Глебычево 2, в 50 м к югу от жилищной западины 5, на высоте 14,1 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 84.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на ПК 4-7 трассы проектируемого газопровода, в центральной части поселения Глебычево 2, в 9 м к юго-западу от жилищной западины 5, на высоте 13,8 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,1
A <sub>2</sub>	Песок светло-серый языковатый (горизонт вымывания)	0,15
B	Песок желто-коричневый, частично ортзандированный (горизонт вмывания)	0,2
C	Песок желтый с пятнами ортзандов (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

В шурфе в слое желто-коричневого и желтого песка на глубине 0,1–0,35 от дневной поверхности найден археологический материал: 121 фрагмент керамики и кремневый отщеп. Фрагменты, найденные в шурфе, принадлежат, видимо, к одному сосуду – выполненному в керамической традиции типичной гребенчатой керамики среднего неолита. Это крупный слабопрофилированный сосуд с диаметром по венчику 25–30 см, выполненный из формовочной массы с минеральной примесью (древа, песок). Венчик прямой скошенный внутрь. По срезу венчика нанесены отпечатки продолговатого штампа. По внутренней стороне сосуда вдоль края венчика нанесен горизонтальный зигзаг, под которым идет ряд ногтевидных отпечатков.

Внешняя сторона сосуда полностью декорирована. Орнамент состоит из перемежающихся рядов конических ямок и оттисков продолговатого штампа.

Полученные при шурфовке данные позволяют в общих чертах описать характер обнаруженного объекта.

**Название ОАН:** «Глебычево 2».

**Местоположение ОАН:** Ленинградская область, Выборгский район, Приморское городское поселение, к югу от пос. Глебычево, в 250 м к юго-юго-востоку от моста через Мельничный ручей по автодороге 41К-094 «Глебычево – Малышево – Прибылово», между автодорогой 41К-094 и 35 Кв «Прибыловская – Ермиловская».

**Характеристика памятника:** Памятник представляет собой долговременное поселение с серией заглубленных жилищ. В шурфах, заложенных на территории памятника, отсутствует литологически выраженный культурный слой. Культуровмещающий горизонт зафиксирован в шурфах 73, 77, 79, 82, 84. Он представлен желто-коричневым песком и верхней частью желтого песка на глубину до 0,35 м от дневной поверхности. Общая мощность горизонта составляет около 0,2 м.

**Датировка памятника.** Большая часть найденных сосудов относится к периоду среднего неолита (IV тыс. до н. э.) – культуре типичной гребенчатой керамики. Также отдельные керамические фрагменты с органической примесью выполнены в иной керамической традиции, датировка которой затруднена из-за фрагментированности материала. Однако, исходя из высотного положения поселения (13–15 м БС), можно предположить, что данная керамика относится к среднему или позднему неолиту.

#### **Описание границ памятника**

Территория ОАН представляет собой два полигона размерами 172х32 м и 30х20 м. Площадь полигонов составляет 5342 и 637 кв. м. соответственно (суммарно 5979 кв. м.), периметр границ 409 и 104 м.

Согласно картографическим материалам, предоставленным заказчиком работ, выявленный ОАН частично расположен (на площади 378 кв. м.) в пределах землеотвода под проектируемый газопровод.

#### **ОАН «Глебычево 1»**

Памятник локализован к югу от пос. Глебычево, в 0,14 км к юго-востоку от моста через Мельничный ручей по трассе 41К-094 «Глебычево – Малышево – Прибылово» и в 0,05 км к северу от поселения Глебычево 2. Памятник расположен на восточном берегу палеопролива Литоринового моря, по дну которого в

настоящее время протекает р. Ермиловка. Поселение занимает южный склон моренного всхолмления.

При визуальном обследовании 2024 г. в западной части поселения Глебычево 2 зафиксирован объект, схожий с жилищной западиной. Размеры западины 12х6 м, глубина до 0,5 м. Со всех сторон объект поврежден заросшими ямами для добычи песка, поэтому однозначно говорить, о том, что он представляет остатки жилища эпохи первобытности сложно.

Для определения характеристик культурного слоя и границ его распространения на поселении было заложено 11 шурфов (85–95), в четырех из которых (85, 86, 90, 91) зафиксированы археологические находки.

**Шурф 85.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 4-9 трассы проектируемого газопровода, в восточной части поселения Глебычево 1, в 47 м к востоку от жилищной западины, на высоте 15,9 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,1
A <sub>2</sub>	Песок светло-серый с гравием и галькой (горизонт вымывания)	0,05
B	Песок желто-коричневый с гравием и галькой, частично ортзандированный (горизонт вмывания)	0,1
C	Песок желтый с галькой и гравием с пятнами ортзандов (почвообразующая порода)	0,1 и ниже

В шурфе в слое желто-коричневого и желтого песка с гравием и галькой на глубине 0,1–0,2 от дневной поверхности найден археологический материал: 2 кварцевых отщепа и отщеп из порфирита, выполненные в биполярной технике.

**Шурф 86.** Размеры шурфа 2х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 4-9 трассы проектируемого газопровода, в восточной части поселения Глебычево 1, в 58 м к востоку от жилищной западины на западном краю просеки под ВЛ, на высоте 16,2 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,05
A <sub>2</sub>	Песок серый (горизонт вымывания)	0,04
B	Песок красно-коричневый слабогумусированный (горизонт вмывания) – культурный слой	0,3
C	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

В шурфе в слое красно-коричневого песка на глубине 0,15–0,4 от дневной поверхности найден археологический материал: 8 биполярных кварцевых отщепов, 6 отщепов из порфирита, кремневый скребок, выполненный на фрагменте бифасиального наконечника и 2 шлифовальные плиты из гнейса и песчаника.

**Шурф 87.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,25 м. Шурф расположен на ПК 4-9 трассы проектируемого газопровода, к югу от поселения Глебычево 1, в 65 м к востоку-юго-востоку от жилищной западины (?), на высоте 14,7 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 88.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 4-9 трассы проектируемого газопровода, к югу от поселения Глебычево 1, в 75 м к востоку-юго-востоку от жилищной западины (?), на западном краю просеки под Вл, на высоте 15,5 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 89.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на ПК 4-9 трассы проектируемого газопровода, к югу от поселения Глебычево 1, в 75 м к востоку-юго-востоку от жилищной западины (?), на западном краю просеки под Вл, на высоте 15,5 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 87-89 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

**Шурф 90.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 4-9 трассы проектируемого газопровода, в центральной части поселения Глебычево 1, в 17 м к северо-востоку от жилищной западины (?), на высоте 16,2 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,05
A <sub>2</sub>	Песок серый (горизонт вымывания)	0,04
B	Песок коричневый с гравием и галькой (горизонт вмывания) – культурный слой	0,15
C	Песок желтый с гравием и галькой (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

В шурфе в слое коричневого песка с гравием и галькой на глубине 0,1–0,2 от дневной поверхности найден археологический материал: 2 биполярных кварцевых отщепов, 3 отщепов из порфирита, нуклеус и фрагмент шлифовальные плиты из красного песчаника. Кроме каменных артефактов был найден и небольшой

неорнаментированный фрагмент керамического сосуда, выполненный из формовочной массы с органической примесью.

**Шурф 91.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,25 м. Шурф расположен на ПК 4-9 трассы проектируемого газопровода, в северо-западной части поселения Глебычево 1, в 30 м к северу от жилищной западины (?), на высоте 16,7 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,03
A <sub>2</sub>	Песок серый (горизонт вымывания)	0,04
B	Песок коричневый с гравием и галькой (горизонт вмывания) – культурный слой	0,15
C	Песок желтый с гравием и галькой (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

В шурфе в слое коричневого песка с гравием и галькой на глубине 0,1–0,2 от дневной поверхности найден археологический материал: 2 биполярных кварцевых отщепов.

**Шурф 92.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,6 м. Шурф расположен на ПК 4-10 трассы проектируемого газопровода, к северу от поселения Глебычево 1, в 60 м к северу от жилищной западины (?), на высоте 18,3 м БС.

**Шурф 93.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 4-9 трассы проектируемого газопровода, к востоку от поселения Глебычево 1, на восточной границе просеки под ВЛ, на высоте 18 м БС.

**Шурф 94.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,55 м. Шурф расположен на ПК 4-9 трассы проектируемого газопровода, к востоку от поселения Глебычево 1, на восточной границе просеки под ВЛ, на высоте 17 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 95.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 4-8 трассы проектируемого газопровода, к востоку от поселения Глебычево 1, на восточной границе просеки под ВЛ, на высоте 16 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 92-95 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

Полученные при шурфовке данные позволяют в общих чертах описать характер обнаруженного объекта.

**Название:** ОАН «Глебычево 1».

**Местоположение ОАН:** Ленинградская область, Выборгский район, Приморское городское поселение, к югу от пос. Глебычево, в 0,14 км к юго-востоку

от моста через Мельничный ручей по трассе 41К-094 «Глебычево – Малышево – Прибылово» и в 0,05 км к северу от поселения Глебычево 2, к югу от грунтовой дороги, ведущей в военную часть.

**Характеристика памятника:** Памятник представляет собой долговременное поселение с выраженным культурным слоем. Культурный слой зафиксирован в шурфах 86 и 90. Он представлен красно-коричневым слабогумусированным песком. В шурфе 86 мощность культурного слоя достигает 0,3 м. В шурфах 85 и 91 культурный слой литологически не выражен. Культуровмещающий горизонт в них представлен желто-коричневым песком и верхней частью желтого песка на глубину до 0,2 м от дневной поверхности при мощности до 0,15 см.

**Датировка памятника.** В коллекции отсутствуют выразительные формы орудий, единственный фрагмент керамики, найденный в шурфе невыразителен. Предварительно поселение можно отнести к периоду неолита (V–III тыс. до н. э.).

#### **Описание границ памятника**

Территория ОАН представляет собой семиугольник неправильной формы размерами 85x50 м, площадь которого составляет 3721 кв. м., периметр границ 260.

Согласно картографическим материалам, предоставленным заказчиком работ, выявленный ОАН частично расположен (на площади 491 кв. м.) в пределах землеотвода под проектируемый газопровод.

Далее от ПК 4-7 до ПК 4-1 трасса проектируемого газопровода также проходит вдоль берега палеопроток Литоринового моря на высотных отметках 18–25 м БС, постепенно отдаляясь от реконструируемой береговой линии максимума Литориновой трансгрессии. Учитывая высокую вероятность нахождения здесь объектов археологического наследия здесь, на отрезке протяженностью 0,6 км было заложено 9 шурфов (95а–102). Археологический материал в них обнаружен не был.

**Шурф 95а.** Размеры шурфа 2x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 4-5 трассы проектируемого газопровода, в 0,1 км к востоку от автодороги 41К-095, на ровной площадке посреди соснового леса, на высоте 22 м БС.

**Шурф 95б.** Размеры шурфа 2x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 4-5 трассы проектируемого газопровода, в 0,1 км к востоку от автодороги 41К-095, на ровной площадке посреди соснового леса, на высоте 23 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 96.** Размеры шурфа 2x1 м, глубина 0,25 м. Шурф расположен на ПК 4-4 трассы проектируемого газопровода, в 0,15 км к востоку от автодороги 41К-095, на ровной площадке посреди соснового леса, на высоте 24 м БС.

**Шурф 97.** Размеры шурфа 2x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 4-3 трассы проектируемого газопровода, в 0,1 км к востоку от автодороги 41К-095, на ровной площадке посреди соснового леса, на высоте 23 м БС.

**Шурф 98.** Размеры шурфа 2x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 4-2 трассы проектируемого газопровода, в 0,1 км к востоку от автодороги 41К-095, на ровной площадке посреди соснового леса, на высоте 24 м БС.

**Шурф 99.** Размеры шурфа 2x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 4-3 трассы проектируемого газопровода, в 0,1 км к востоку от автодороги 41К-095, на ровной площадке посреди соснового леса, на высоте 23 м БС.

**Шурф 100.** Размеры шурфа 2x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 4-3 трассы проектируемого газопровода, в 0,1 км к востоку от автодороги 41К-095, на ровной площадке посреди соснового леса, на высоте 22,5 м БС.

**Шурф 101.** Размеры шурфа 2x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 4-3 трассы проектируемого газопровода, в 0,1 км к востоку от автодороги 41К-095, на ровной площадке посреди соснового леса, на высоте 22,5 м БС.

**Шурф 102.** Размеры шурфа 2x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 4-3 трассы проектируемого газопровода, в 0,1 км к востоку от автодороги 41К-095, на ровной площадке посреди соснового леса, на высоте 22,5 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 95а, 95б, 96-102 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

**Шурф 103.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 222 трассы проектируемого газопровода, в 0,015 км к востоку от автодороги 41К-095, на ровной площадке посреди соснового леса, на высоте 18 м БС.

**Шурф 104.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 222 трассы проектируемого газопровода, в 0,05 км к востоку от автодороги 41К-095, на ровной площадке посреди соснового леса, на высоте 19 м БС.

**Шурф 105.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 222 трассы проектируемого газопровода, в 0,015 км к востоку от автодороги 41К-095, на ровной площадке посреди соснового леса, на высоте 18 м БС.

**Шурф 106.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 222 трассы проектируемого газопровода, в 0,015 км к востоку от автодороги 41К-095, на ровной площадке посреди соснового леса, на высоте 18 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 103-106 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

От ПК 220 трасса проектируемого газопровода проходит на запад перпендикулярно берегу пролива Литоринового моря, постепенно опускаясь с отметок 22,5 м БС до отметок 12,5 м БС, проходя по серии террас, маркирующих этапы снижения уровня моря после максимума Литориновой трансгрессии,

ограниченных с запада заболоченной низиной. Протяженность данного участка составляет около 0,5 км. Учитывая высокую вероятность нахождения на участке объектов археологического наследия, здесь было заложено 18 шурфов.

**Шурф 107.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 225 трассы проектируемого газопровода, в 0,2 км к западу от автодороги 41К-095, на береговом валу, вытянутом в субмеридиональном направлении, на высоте 13 м БС.

**Шурф 108.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 225 трассы проектируемого газопровода, в 0,2 км к западу от автодороги 41К-095, на береговом валу, вытянутом в субмеридиональном направлении, на высоте 13 м БС.

**Шурф 109.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 225 трассы проектируемого газопровода, в 0,2 км к западу от автодороги 41К-095, на береговом валу, вытянутом в субмеридиональном направлении, на высоте 13 м БС.

**Шурф 110.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 224 трассы проектируемого газопровода, в 0,2 км к западу от автодороги 41К-095, на береговом валу, вытянутом в субмеридиональном направлении, на высоте 14,5 м БС.

**Шурф 111.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на ПК 224 трассы проектируемого газопровода, в 0,2 км к западу от автодороги 41К-095, на береговом валу, вытянутом в субмеридиональном направлении, на высоте 14,5 м БС.

**Шурф 112.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 224 трассы проектируемого газопровода, в 0,2 км к западу от автодороги 41К-095, на береговом валу, вытянутом в субмеридиональном направлении, на высоте 14,5 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 107-112 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

#### **ОАН «Глебычево 5. Поселение»**

На ПК 224 трасса проектируемого газопровода пересекает выраженный террасовый уровень 17 м БС. При закладке шурфов здесь был обнаружен объект археологического наследия, представляющий собой поселение каменного века. При локализации памятника было заложено 14 шурфов (113–126), в восьми из которых (115–122) были зафиксированы археологические находки. Данные находки свидетельствуют о наличии объекта археологического наследия «**Глебычево 5. Поселение**».

**Шурф 113.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 223 трассы проектируемого газопровода, в 0,08 км к западу от автодороги 41К-095, на песчаной береговой террасе, вытянутой в субмеридиональном направлении, на высоте 17,1 м БС.

**Шурф 114.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 223 трассы проектируемого газопровода, в 0,08 км к западу от автодороги 41К-095, на песчаной береговой террасе, вытянутой в субмеридиональном направлении, в северной части поселения, на высоте 17,1 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 113-114 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

**Шурф 115.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на ПК 223 трассы проектируемого газопровода, в 0,07 км к западу от автодороги 41К-095, на песчаной береговой террасе, вытянутой в субмеридиональном направлении, в центральной части поселения, на высоте 17,1 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,05
A <sub>2</sub>	Песок серый (горизонт вымывания)	0,03
A <sub>тех</sub>	Песок желтый перемешанный	0,1
[A <sub>2</sub> ]	Песок серый (погребенный горизонт вымывания)	0,03
B	Песок красно-коричневый (культурный слой)	0,15
C	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

В слое красно-коричневого песка на глубине 0,35 м от дневной поверхности найден фрагмент лепного керамического сосуда, сделанного из формовочной массы с примесью дресвы. Лицевая поверхность черепка отслоилось, что затрудняет его культурную атрибуцию. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 116.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,45 м. Шурф расположен на ПК 223 трассы проектируемого газопровода, в 0,06 км к западу от автодороги 41К-095, на песчаной береговой террасе, вытянутой в субмеридиональном направлении, в центральной части поселения, на высоте 17,4 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,05
A <sub>2</sub>	Песок серый (горизонт вымывания)	0,05

В	Песок желто-коричневый слабогумусированный (культурный слой)	0,3
С	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,05 и ниже

В слое желто-коричневого песка на глубине 0,15–0,35 м от дневной поверхности найдено 11 фрагментов лепных керамического сосудов, сделанных из формовочной массы с примесью дресвы. Сосуды, найденные в шурфе, относятся к керамической традиции раннего неолита – сперрингс. Общее количество сосудов, от которых происходят фрагменты, подсчитать сложно. В коллекции представлен 1 фрагмент венчика – П-образный срез венчика не орнаментирован. Сосуды орнаментированы вертикальным зигзагом из оттисков продолговатого штампа, поверх которого нанесены ямки, также на одном из сосудов присутствует орнамент в виде «бахромы». Кроме керамического материала в шурфе найдены первичный кварцевый отщеп, кварцевая чешуйка и отщеп из порфирита, а также 3 фрагмента кальцинированных костей. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 117.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на ПК 223 трассы проектируемого газопровода, в 0,06 км к западу от автодороги 41К-095, на песчаной береговой террасе, вытянутой в субмеридиональном направлении, в южной части поселения, на высоте 17,4 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,05
A <sub>2</sub>	Песок серый (горизонт вымывания)	0,05
В	Песок желто-коричневый (горизонт вмывания)	0,03
С	Песок желтый (почвообразующая порода, культурный слой)	0,25
Д	Гравий серый (подстилающая порода)	0,05 и ниже

В слое желтого песка на глубине 0,25 м от дневной поверхности найден кварцевый отщеп. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 118.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,6 м. Шурф расположен на ПК 223 трассы проектируемого газопровода, в 0,08 км к западу от автодороги 41К-095, на склоне песчаной береговой террасе, вытянутой в субмеридиональном направлении, в западной части поселения, на высоте 16,1 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,05
A <sub>2</sub>	Песок серый (горизонт вымывания)	0,05

В	Песок желто-коричневый (горизонт вымывания)	0,1
С	Песок желтый (почвообразующая порода)	0,4 и ниже

В слое желтого песка на глубине 0,25 м от дневной поверхности найден порфириновый отщеп. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 119.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 223 трассы проектируемого газопровода, в 0,05 км к западу от автодороги 41К-095, на песчаной береговой террасе, вытянутой в субмеридиональном направлении, в центральной части поселения, на высоте 17,1 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,05
A <sub>2</sub>	Песок серый (горизонт вымывания)	0,05
В	Песок желто-коричневый (горизонт вымывания)	0,05
С	Песок желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,4 и ниже

В слое желтого песка на глубине 0,15 м от дневной поверхности найден порфириновый отщеп. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 120.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 223 трассы проектируемого газопровода, в 0,04 км к западу от автодороги 41К-095, на песчаной береговой террасе, вытянутой в субмеридиональном направлении, в восточной части поселения, на высоте 16,9 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,05
A <sub>2</sub>	Песок серый (горизонт вымывания)	0,05
В	Песок желто-коричневый (горизонт вымывания)	0,05
С	Песок желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,2 и ниже

В слое желтого песка на глубине 0,15 м от дневной поверхности найдены 3 кварцевых отщепов. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 121.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,5 м. Шурф расположен на ПК 223 трассы проектируемого газопровода, в 0,05 км к западу от автодороги 41К-095, на песчаной береговой террасе, вытянутой в субмеридиональном направлении, в восточной части поселения, на высоте 16,9 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,05
A <sub>2</sub>	Песок серый (горизонт вымывания)	0,05
B	Песок красно-коричневый (горизонт вымывания, культурный слой)	0,05
C	Песок желтый с гравием и галькой (почвообразующая порода)	0,3 и ниже

При зачистке слоя красно-коричневого песка, в северо-западном углу шурфа были исследованы остатки необорудованного кострища, которое фиксировалось как линза красноватого песка мощностью до 0,2 м. В заполнении кострища найдены 49 фрагментов кальцинированных костей. Кроме них в шурфе найдено 12 фрагментов кварцевого дебритажа и 3 порфиритовых отщепов. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 122.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 223 трассы проектируемого газопровода, в 0,08 км к западу от автодороги 41К-095, на песчаной береговой террасе, вытянутой в субмеридиональном направлении, в восточной части поселения, на высоте 17,2 м БС.

В шурфе прослежена следующая стратиграфия:

Горизонт	Слой	Мощность
A <sub>0</sub>	Лесная подстилка	0,02
A <sub>1</sub>	Гумусовый слой	0,07
A <sub>2</sub>	Песок серый (горизонт вымывания)	0,07
B	Песок желто-коричневый (горизонт вымывания)	0,05
C	Песок желтый с гравием (почвообразующая порода)	0,15 и ниже

В слое желтого песка с гравием на глубине 0,2 м от дневной поверхности найден порфиритовый отщеп. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 123.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 223 трассы проектируемого газопровода, в 0,03 км к западу от автодороги 41К-095, на песчаной береговой террасе, вытянутой в субмеридиональном направлении, на высоте 17,7 м БС, к востоку от поселения.

**Шурф 124.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 223 трассы проектируемого газопровода, в 0,02 км к западу от автодороги 41К-095, на песчаной береговой террасе, вытянутой в субмеридиональном направлении, на высоте 18,7 м БС, к северо-востоку от поселения.

**Шурф 125.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 223 трассы проектируемого газопровода, в 0,045 км к западу от автодороги 41К-095,

на песчаной береговой террасе, вытянутой в субмеридиональном направлении, на высоте 17,7 м БС, к северу от поселения.

**Шурф 126.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 223 трассы проектируемого газопровода, в 0,07 км к западу от автодороги 41К-095, на песчаной береговой террасе, вытянутой в субмеридиональном направлении, на высоте 16,9 м БС, к северу от поселения.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 123-126 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

Полученные при шурфовке и сборе подъемного материала данные позволяют в общих чертах описать характер обнаруженного объекта.

**Название:** ОАН «Глебычево 5. Поселение».

**Местоположение ОАН:** Ленинградская область, Выборгский район, Приморское городское поселение, левый берег Мельничного ручья, за южной окраиной пос. Глебычево, в 1,1 км к югу от моста через Мельничный ручей по автодороге 41К-094 «Глебычево – Малышево – Прибылово», в 0,035 км к западу от дороги.

**Характеристика памятника:** Из 14 заложенных на территории памятника и в непосредственной близости от его границ шурфов (113–126), в восьми (115–122) были зафиксированы археологические находки. При этом литологически выраженный культурный слой, представленный красно-коричневым и желто-коричневым слабогумусированным песком мощностью до 0,3 м зафиксирован в шурфах в центральной части поселения (115 и 116). Также в шурфе 121 исследованы остатки необорудованного кострища. В шурфах, заложенных в периферийной части поселения (117–120, 122) найдены единичные артефакты, что свидетельствует о слабой насыщенности культурного слоя.

**Датировка памятника.** Найденная в шурфах керамика относится к керамике сперрингс раннего неолита (V тыс. до н. э.), иные керамические традиции в коллекции не представлены. Высотное расположение памятника – на террасе высотой около 17 м БС не противоречит этой датировке.

#### **Описание границ памятника**

Территория ОАН представляет собой пятиугольник размерами 115x51 м вытянутый вдоль края террасы. Площадь ОАН составляет 5233 кв. м., периметр границ 312 м.

Согласно картографическим материалам, предоставленным заказчиком работ, выявленный ОАН частично расположен (на площади 898 кв. м.) в пределах землеотвода под проектируемый газопровод.

Береговая терраса, на которой расположен памятник Глебычево 5 продолжается на север. Часть ее разрушена в ходе строительства автодороги 41К-094 «Глебычево – Малышево – Прибылово». При осмотре обреза дороги было найдено сланцевое тесло. На этом месте заложена зачистка 127.

**Зачистка 127.** Длина 1 м, глубина 0,45 м. Зачистка расположена на ПК 222 трассы проектируемого газопровода, на восточной обочине автодороги 41К-095, на песчаной береговой террасе, на высоте 18 м БС, в 0,15 км северу от поселения Глебычево 5 и в 0,5 км к югу от поселения Глебычево 2.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой отсутствуют.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на юго-запад, пересекая долину р. Ермиловка, к восточному борту которой приурочены памятники Глебычево 1, 2, 5, 6. Западный берег менее перспективный с точки зрения обнаружения объектов археологического наследия. Он полого-наклонный, террасовые уровни не выражены. Тем не менее, на западном борту котловины, на отметках около 25 м БС были заложены шурфы 128 и 129.

**Шурф 128.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 256 трассы проектируемого газопровода, в 0,3 км к югу от автодороги 41А-082 «Приморское шоссе», на ровной площадке к западу от лесной дороги, на высоте 25 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 129.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 256 трассы проектируемого газопровода, в 0,33 км к югу от автодороги 41А-082 «Приморское шоссе», на ровной площадке к западу от лесной дороги, на высоте 25 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит на юго-запад, параллельно автодороге 41А-082 «Приморское шоссе» до ПК 320 по водоразделу на отметках 40–45 м БС вдали от крупных существующих водных источников и палеоводоемов. На ПК 320 по трассе газопровода запроектирован отвод в сторону г. Приморск. Здесь трасса пересекает безымянный ручей, впадающий в бухту Катерлахти. Ручей протекает вдоль береговой террасы с отметками около 25 м БС. На террасе были заложены шурфы 130 и 131.

**Шурф 130.** Размеры шурфа 1x1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 2 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу безымянного ручья, в 0,37 км к юго-востоку от городского кладбища г. Приморск, на высоте 25 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

**Шурф 131.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на 2ПК 1 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу безымянного ручья, в 0,43 км к юго-востоку от городского кладбища г. Приморск, на высоте 26 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфе отсутствуют. По окончании работ шурф был рекультивирован.

Далее трасса проектируемого газопровода проходит до ПК 392 по водоразделу по смешанному частично заболоченному лесу на отметках 40–70 м БС вдали от существующих водных источников. На ПК 392 трасса пересекает р. Подножный. На его берегах были заложены шурфы 132–135.

**Шурф 132.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,3 м. Шурф расположен на ПК 392 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу ручья Подножный, в 20 м к западу от уреза воды, на высоте 20 м БС.

**Шурф 133.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,4 м. Шурф расположен на ПК 392 трассы проектируемого газопровода, на левом берегу ручья Подножный, в 20 м к западу от уреза воды, на высоте 20 м БС.

**Шурф 134.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 393 трассы проектируемого газопровода, на правом берегу ручья Подножный, в 20 м к востоку от уреза воды, на высоте 20 м БС.

**Шурф 135.** Размеры шурфа 1х1 м, глубина 0,35 м. Шурф расположен на ПК 395 трассы проектируемого газопровода, на моренном всхолмлении, в 50 м к юго-востоку от железной дороги, на высоте 25 м БС.

Археологические находки и литологически выраженный культурный слой в шурфах №№ 130-135 отсутствуют. По окончании работ шурфы были рекультивированы.

В ходе работ был собран представительный археологический материал, который был разделен на 5 археологических коллекций (Том 2, приложение В):

- 1) Археологические находки, относящиеся к ОАН «Зайчихино 1. Стоянка» (5 единиц).
- 2) Археологические находки, относящиеся к ОАН «Глебычево 6. Стоянка» (18 единиц).
- 3) Археологические находки, относящиеся к ОАН «Глебычево 2» (511 единиц).
- 4) Археологические находки, относящиеся к ОАН «Глебычево 1» (35 единиц).
- 5) Археологические находки, относящиеся к ОАН «Глебычево 5. Поселение» (95 единиц).

Все собранные археологические находки после завершения камеральной обработки будут переданы в Музейный фонд РФ.

В результате проведенного археологического обследования земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Глебычево – г. Приморск – п. Ермилово с отводами на п. Ландышевка, п. Прибылово, п. Ключевое и на морской порт Приморск Ленинградской области» было установлено, что в границах обследованного земельного участка частично расположены два ранее известных объекта археологического наследия: ОАН «Глебычево 1» (на площади 491 кв. м) и ОАН «Глебычево 2» (на площади 378 кв. м) и два вновь выявленных объекта археологического наследия: ОАН «Глебычево 5. Поселение» (на площади 898 кв. м) и ОАН «Глебычево 6. Стоянка» (на площади 583 кв. м). Также ОАН «Зайчихино 1. Стоянка» расположен на расстоянии 6 м к югу от землеотвода под проектируемый газопровод.

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Полном научно-техническом отчете о выполнении научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Глебычево – г. Приморск – п. Ермилово с отводами на п. Ландышевка, п. Прибылово, п. Ключевое и на морской порт Приморск Ленинградской области» (Прил. 3).

### **Обоснования вывода экспертизы**

1. В соответствии с заключением уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия (письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-7986/2023-0-1 от 24.10.2023 года) в границах земельного участка, отведенного для реализации объекта «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Глебычево – г. Приморск – п. Ермилово с отводами на п. Ландышевка, п. Прибылово, п. Ключевое и на морской порт Приморск Ленинградской области» **отсутствуют** объекты культурного

наследия, включенные в Реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области.

В непосредственной близости от границ испрашиваемого земельного участка находятся следующие объекты культурного наследия:

- объект археологии **«Местонахождение Советский-2 (Johannes-5 Rokkala Kansakoulu)»** по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, н. п. Советский, СВ окраина, лев. берег р. Гороховка. Проселочная дорога при выезде на шоссе h 15 м над у. м. Объект поставлен на государственную охрану в соответствии с актом постановления на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года;

- объект археологии **«Стоянка Rokkala Ketola»** по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, н. п. Советский, к ЮВ, долина р. Гороховка. Объект поставлен на государственную охрану в соответствии с актом постановления на учет № 94/д от 10 декабря 2010 года;

- объект культурного наследия регионального значения **«Убежище укрепленного узла Рёмпётти»**, 1920-е гг. по адресу: Ленинградская область, Выборгский муниципальный район, поселок Глебычево, 2 км восточнее. Границы территории и предмет охраны утверждены приказом комитета по культуре Ленинградской области № 01-03/19-230 от 17 апреля 2019 года.

Сведения о проведенных историко-культурных исследованиях в отношении земельного участка, отведенного для проектирования Объекта, в комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области отсутствуют.

Земельный участок, отведенный для проектирования Объекта, частично проходит по неосвоенной территории. Сведениями об отсутствии на данной, неосвоенной территории объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Комитет не располагает.

2. Согласно проведенным историко-архивным исследованиям на территории земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Глебычево – г. Приморск – п. Ермилово с отводами на п. Ландышевка, п. Прибылово, п. Ключевое и на морской порт Приморск Ленинградской области» частично расположены два ранее известных объекта археологического наследия: ОАН **«Глебычево 1»** (на площади 491 кв. м) и ОАН **«Глебычево 2»** (на площади 378 кв. м) и два вновь выявленных объекта археологического наследия: ОАН **«Глебычево 5. Поселение»** (на площади 898 кв. м) и ОАН **«Глебычево 6. Стоянка»** (на площади 583 кв. м). Также ОАН **«Зайчихино 1. Стоянка»** расположен на расстоянии 6 м к югу от землеотвода под проектируемый газопровод.

3. В соответствии со статьей 45-1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на территории земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Глебычево – г. Приморск – п. Ермилово с отводами на п. Ландышевка, п. Прибылово, п. Ключевое и на морской порт Приморск Ленинградской области», проведены археологические полевые работы в форме археологической разведки. Работы выполнены в соответствии с методическими указаниями и требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 15 от 12 апреля 2023 г. и иных нормативно-правовых актов в сфере охраны объектов культурного наследия и хорошо документированы. Результаты обследования отражены в полном научно-техническом отчете.

4. В ходе проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы археологических полевых работ выяснено, что на территории земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Глебычево – г. Приморск – п. Ермилово с отводами на п. Ландышевка, п. Прибылово, п. Ключевое и на морской порт Приморск Ленинградской области» частично расположены два ранее известных объекта археологического наследия: ОАН «Глебычево 1» (на площади 491 кв. м) и ОАН «Глебычево 2» (на площади 378 кв. м.) и два вновь выявленных объекта археологического наследия: ОАН «Глебычево 5. Поселение» (на площади 898 кв. м) и ОАН «Глебычево 6. Стоянка» (на площади 583 кв. м). Также ОАН «Зайчихино 1. Стоянка» расположен на расстоянии 6 м к югу от землеотвода под проектируемый газопровод.

#### **Вывод экспертизы**

**Экспертом сделан вывод о невозможности (отрицательное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на земельном участке по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Глебычево – г. Приморск – п. Ермилово с отводами на п. Ландышевка, п. Прибылово, п. Ключевое и на морской порт Приморск Ленинградской области», в связи с наличием выявленных объектов археологического наследия на указанном земельном участке, подлежащем**

**воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ.**

*Перечень приложений к экспертизе:*

*Приложение 1* Копия Технического задания к договору № ПИР/2024-097 от 03 июня 2024 года; Копия дополнительного соглашения № 1 от 11 сентября 2024 года к договору № ПИР/2024-097 от 03 июня 2024 года.

*Приложение 2* Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-17-7986/2023-0-1 от 24.10.2023 года.

*Приложение 3* Копия Полного научно-технического отчета о выполнении научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту: «Межпоселковый газопровод от ГРС «Выборгская целлюлоза-2» – п. Глебычево – г. Приморск – п. Ермилово с отводами на п. Ландышевка, п. Прибылово, п. Ключевое и на морской порт Приморск Ленинградской области», выполненного Центром спасательной археологии ИИМК РАН.

*Приложение 4* Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.

*Приложение 5* Копия письма ООО «ИПИГАЗ» № 27396-СПБ/2024 от 26.11.2024 с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка.

*Приложение 6* Копии Выписок из Единого государственного реестра недвижимости об объектах недвижимости.

*Приложение 7* Копия справки № 14102/33 – 125.5-20 от 22.11.2024 г.

*Приложение 8* Копия доверенности № 14102/33-161.5-845 от 29 декабря 2023 г.

*Приложение 9* Сведения об экспертах.

*Приложение 10* Выдержки из приказа № 2252 от 27.07.2023 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

*Приложение 11* Выдержки из приказа № 1537 от 17.09.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

*Приложение 12* Выдержки из приказа № 1668 от 11.10.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

*Приложение 13* Выдержки из приказа № 235 от 01.03.2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

**Эксперт Соловьев С.Л.**

**Руководитель археологических исследований Соловьева Н.Ф.**

«29» ноября 2024 г.

*Документ подписан усиленными квалифицированными электронными подписями в соответствии с п. 24 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства от 25 апреля 2024 г. № 530.*

*Акт экспертизы оформлен в соответствии с требованиями Федерального Закона от 04.08.2023 №457-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и подписан УКЭП с использованием машиночитаемой доверенности.*